N° 1

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

ONZIÈME ANNÉE (1903-1904)

31 Août 1903

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 1 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Baridiides, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Cnéorhinides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon et Seythropidœ d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7ᵉ série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N°ˢ ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro*, *sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2ᵉ à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3ᵉ annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

D'' Elytra subglabra, seu parum distincte setosa. Prothorax a latere vix aut nullomodo setosus.

E. Elytra interstitiis latis, planis, aut vix convexis. (T. v. *persulcatus* excepto).

43. **T. asperulus** Frm. (*depilatus* Db.). — **Lg.** 10 ; **Lt.** 4-5 m. — *Oblongus, latior, anterius subdepressus, opacus, brunneo-squamosus. Rostrum breviter quadratum. Antennæ fuscæ, antennarum funiculi articulo 2° subnodoso, 3° vix longiore. Prothorax a latere rotundato-ampliatus, basi apice latiore, interdum medio plus minusve longitudinaliter sulcatus, a latere antice parce ciliatus. Elytra elongato-subquadrata, humeris elevatis, obtuse angulatis, punctis sparsis, parum profundis, inordinatis, subasperis, setis depressis.*

Oblong, peu allongé, subdéprimé sur les deux tiers antérieurs, noir, à squamosité d'un brun presque mat ; antennes un peu plus claires au milieu, à soies demi-dressées sur le rostre, la tête et les côtés antérieurs du Prothorax, assez courtes et appliquées sur le reste de la surface. Tête large, à yeux très distants à peine saillants, à gros points assez nombreux. Rostre en carré transversal, légèrement dilaté à la hauteur des joues. Antennes peu épaisses, à 2e article du funicule légèrement conique, noueux au sommet, pas plus long que large, à peine plus long que les deux suivants, qui sont submoniliformes, le 7e bien plus grand ; massue subfusiforme. Prothorax large et court, plus large à la base qu'en avant, dilaté-arrondi latéralement jusqu'aux angles postérieurs qui sont très obtus, rectilinéairement rétréci en avant, sans étranglement. Elytres beaucoup plus larges en avant que la base du Prothorax, à épaules saillantes, à angle émoussé, presque droites latéralement, obtusément acuminées au sommet, à points presque superficiels, légèrement râpeux, très écartés presque sans ordre. Cuisses très peu épaissies ; tibias garnis de spinules, à dents des peignes des corbeilles peu serrées, assez longues, peu nombreuses.

Algérie. Oran ; Dayat (coll. Faust), musée de Dresde, etc.

Sa forme et son aspect mat le rapprochent surtout de l'espèce précédente (1) Il s'en distingue facilement par la brièveté du 2e article du funicule, par le rostre non atténué en avant, par le Prothorax plus large à la base qu'au sommet ; par la faible ponctuation des Elytres, formée de points peu rapprochés, non disposés en séries régulières.

44. **T. tessellatus** Gyll. (*turbatus* Gyll.). — Lg. 8-10 ; Lt. 4-5 m. — *Oblongus, modice convexus,* ♂ *angustior, in elytris setis depressis, sæpius obsoletis, apice distinctioribus, munitus* ; *niger, antennis piceis, cinereo-squamosus, Elytris interdum fusco maculatis. Oculi vix prominuli. Rostrum latitudine non longius, basi ampliatum. Antennæ funiculi articulo 2° subelongato, 4-7 subtransversis, clava subcylindrica,* ♂, *paulo crassiore,* ♀. *Prothorax transversus, a latere valde rotundato-ampliatus, et postice ciliatus, macula dorsali non dilatata. Tibiæ extus breviter, intus longe pubescentes ac spinosæ ; tarsi anticæ dilatatæ* ♂.

Oblong, subovalaire, convexe, sensiblement plus étroit, à côtés plus parallèles, ♂, noir, recouvert d'une couche épaisse de squamules cendrées, à très léger reflet métallique, avec deux bandes latérales et deux bandes dorsales, plus claires sur le Prothorax, ces dernières fortement arquées en dedans et rapprochées en avant, enclosant une tache de forme rhomboïde de la couleur du fond, avec quelques macules sur les Elytres, tantôt bien nettes : (*tessellatus* typique), tantôt à peu près nulles : (*turbatus*) ; à tache blanchâtre antéapicale des Elytres, tantôt bien accusée, tantôt très effacée ; à soies assez longues soulevées sur le rostre et sur la tête : sur les Elytres, de petites soies courtes, appliquées, peu distinctes à la vue simple. Exceptionnellement, quelques exemplaires présentent,

(1) *Siculus* et non *insularis*, ainsi qu'il a été imprimé erronément. Je ne sais par suite de quelle confusion.

examinés de profil, une couche presque appliquée de soies assez longues et plus souples. Tête grosse, yeux écartés, non distinctement saillants. Rostre à peine aussi long que large, impressionné et sillonné longitudinalement, couvert de petites squamules détachées, entremêlées de points obsolètes. Antennes assez longuement ciliées, moniliformes à partir du 2[e] article qui est à peine plus long que les suivants, le 7[e] un peu plus large que le précédent, non adhérent à la massue. Prothorax transversal, médiocrement convexe, dilaté-arrondi au milieu et sinueusement rétréci de ce point aux deux bouts, ♂, plus largement dilaté : cette dilatation située plus en arrière, et s'étendant jusqu'aux angles postérieurs, ♀. Elytres ne s'appliquant pas exactement sur le Prothorax, deux fois et demie environ de la longueur de ce segment, à épaules élevées, très arrondies, ♀, légèrement arquées latéralement; à séries striales de points plus ou moins distinctes, avec les intervalles plus ou moins ponctués, les points plus fins au milieu, ou moins distincts à cause des petites écailles qui recouvrent le fond. Pattes épaisses. Cuisses antérieures longuement ciliées intérieurement ; tibias garnis extérieurement de cils épais, intérieurement de spinules grossières, à demi soulevées. Dessous recouvert d'une squamosité compacte avec des points peu nombreux ; pubescence du ventre soulevée.

Espagne, surtout méridionale et Portugal.

Espèce très variable pour la taille, la forme, la coloration et assez différente suivant les sexes. Ces différences ont donné lieu à la création de plusieurs espèces ; elles peuvent se résumer ainsi :

a. Forme large, convexe ; Elytres distinctement arrondies latéralement, marquetées de taches brunâtres, sur un fond cendré clair : *tessellatus* Gyll. ♀ *ex typo*.

b. Même forme avec les Elytres recouvertes d'une cou-

che presque uniforme de squamosité cendrée, soit foncée, soit presque blanchâtre.

c. Forme plus étroite, à Elytres presque parallèles dans leur milieu latéral, à épaules plus accentuées : *oblongus* Gyll. *fallax* Sch. i. l. *ex typis* (1).

d. Même forme, revêtement uniforme, plus sombre, à pubescence peu distincte : *glabratus* Gyll. *ex typo* (*oblongus* Graëlls).

On le reconnaîtra à sa forme épaisse, très différente suivant les sexes, à son Prothorax et à ses Elytres très convexes séparément, au funicule de ses antennes à articles moniliformes à partir du 2e, à son Prothorax largement dilaté latéralement ; aux stries presque obsolètes des Elytres, etc.

45. **T. latitarsis** Db. n sp. ♂. — Lg. 9 ; Lt. 4 m. — *Oblongus, niger, vix œnescens, antennis pedibusque piceis; obscure cinereo-squamosus, obsolete pubescens. Rostrum transversum, impressum, basi valde crassius. Antennæ funiculi articulis 2/5 transversim submoniliformibus, 2o, 3o vix longiore, 7o subquadrato, latiore, valde transverso ; clava crassiuscula, postice, ante medium, acuminata. Oculi sat prominentes. Prothorax transversus, subglobosus a latere modice ampliatus, distinctius sparsim punctatus. Elytra confuse punctata, striis subnullis. Tibiœ anticœ apice vix curvatœ. Tarsi articulis contiguis, dilatatis.*

Comparé au T. *tessel atus* ♂, dont il est très voisin, il s'en distingue par le rostre un peu plus large, indistinctement atténué ; par les yeux bien plus saillants ; par les squamules sensiblement plus larges ; par le 2e article du funicule moins rétréci à la base, par le 3e fortement trans-

(1) Chez cette forme, qui est propre au sexe ♂, on remarque des exemplaires dont les Elytres sont droites latéralement dans leurs deux premiers tiers, d'autres seulement au milieu, d'autres, enfin, legèrement arquées d'un bout à l'autre.

versal, par le 7e non conique ; par le Prothorax plus court, plus brusquement dilaté latéralement en arrière du milieu, à points bien nets, plus profonds ; par les Elytres à épaules plus rectangulaires, à côtés presque droits dès la base, etc.

Algérie, sans localité précise, un seul exemplaire de ma collection.

46. **T. latithorax** Db. Lg. 8-9, 5 ; Lt. 4, 5 m. — *Oblongus, latior, niger, antennis pedibusque piceis, cinereosquamosus, obsolete pubescens. Rostrum transversum, basi valde crassius. Antennæ funiculi articulis 2-5 transversis, submoniliformibus (2e sequentibus vix longiore), 7° brevissimo, latiore, clava subadnexo ; clava inflata, postice acuminata. Prothorax subdepressus, lateribus subparallelis, angulis posticis subrectangulis, apice solummodo constrictus. Elytra striis indistinctis, vage punctata.*

Var **Schœnherri** Db. *Paulo angustior. Prothorax minus latus, angulis posticis magis obtusis.* Espagne (Dohrn), musée de Dresde, ma collection.

Espagne, Tolède, Portugal (v. Heyden).

Facile à distinguer du précédent par la forme très large, déprimée et subhexagonale du Prothorax ; par la brièveté du 2e article du funicule des antennes, par le rostre transversal. Ces mêmes caractères le séparent de *tessellatus*, qui a, en outre, les Elytres autrement ponctuées.

47. **T. marmoratus** ♂ Db. Lg. 9 ; Lt. 4 m. — *Oblongus, valde convexus, subglaber, Elytris solummodo apice, pallide ; longius ciliatis-niger, cretaceo-umbrinus, antennis piceis. Oculi prominuli. Rostrum subquadratum. Antennæ funiculi articulo 2° longiusculo, vix nodoso, 3-6 moniliformibus, 7° clava non adnexo. Prothorax transversim subglobosus. Elytra basi separatim subemarginata.*

humeris, non elevatis, a latere vix arcuata, distincte, parum profunde, striato punctata. Pedes vix pubescentes. Tibiæ anticæ intus denticulatæ, apice incurvæ.

Oblong, très convexe, à poils dressés blanchâtres sur le rostre et au côté interne des cuisses antérieures, à soies plus courtes, couchées en dessus, distinctes surtout vers le sommet des Elytres ; noir, recouvert, en dessus, d'une squamosité crétacée, parsemé, sur les Elytres, de taches obsolètes plus foncées. Yeux légèrement saillants. Rostre exactement carré, brièvement sillonné en avant. Antennes allongées, médiocrement épaisses, à articles 2-6 du funicule moniliformes, (le 2e un peu moins court que le 3e), légèrement rétréci antérieurement, le 7e subtransversal, non conique, de la largeur de la massue qui est très acuminée au sommet. Prothorax transversalement subglobuleux, étant très convexe, fortement dilaté arrondi latéralement jusqu'aux angles postérieurs qui sont à peu près nuls ; sans tache médiane distincte ; uniformément recouvert de squamules larges légèrement convexes, à rebord basilaire distinct seulement sur les côtés. Elytres paraissant faiblement échancrées séparément à la base, à épaules un peu marquées, légèrement arquées latéralement, en pointe arrondie au sommet, à stries fines assez régulières, ponctuées un peu plus fortement que les intervalles dont les points sont nombreux. Pattes allongées, cuisses antérieures seules très renflées. Tibias antérieurs et intermédiaires garnis, en dedans, de courtes dents écartées, mélangées à des spinules, les antérieurs légèrement courbés avant le sommet Dessous recouvert d'une épaisse couche de squamosité d'un plombé blanchâtre, avec des points noirs dénudés assez nombreux, plus forts antérieurement. Dernier segment ventral largement tronqué

Tanger ; je n'ai vu que le type de la description qui fait partie de ma collection.

Rappelle un peu par sa convexité et par la dilatation

du Prothorax, le T. *turbatus* ♂. Il s'en éloigne par le rostre un peu plus large, presque indistinctement atténué, par ses yeux saillants, par le 7e article du funicule non conique ; par les élytres à épaules plus marquées, à côtés presque droits dès la base, par la largeur des squamules, etc.

48. **T. oblongiusculus** Db. Lg. 6,5 9; Lt. 3-3,4 m. — *Oblongus, convexus, subcylindricus, subglaber, opacus, piceus, antennis pedibusque dilutioribus, griseo vel fulvescente squamosus. Rostrum transversim subquadratum, breviter sulcatum. Antennæ breviusculæ, sat graciles, funiculi articulo, 2° breviter conico, 3-5 moniliformibus, 7° longiusculo, præcedentibus duplo latiore, clava fusiformi non adnexo. Prothorax vix transversus, a latere rotundatus, plaga obscura dorsali vix dilatata, squamis vix convexis. Elytra medio a latere parallela, humeris rotundatis. Tarsi graciles. Subtus obsolete punctatus ac granulosus.*

Oblong, très légèrement ovalaire ♂, plus allongé, plus cylindrique, les côtés étant plus longuement parallèles, ♀ ; mat ; quelques longues soies soulevées sur le rostre, la tête et les côtés du Prothorax, avec quelques soies à peine distinctes sur les Elytres. Brun, souvent châtain et un peu diaphane. Dessus à squamosité cendrée, avec quelques macules formés par des écaillettes obsolètes, blanchâtres, sur l'extrémité du rostre, plus condensées sur les côtés du Prothorax et des Elytres. Front convexe. Yeux à peine saillants. Rostre court, légèrement conique, à petits points épars. Antennes assez courtes à funicule mince, à 2e article brièvement conique, du double plus court que le précédent, à peine plus long que large ; 3-6 submoniliformes, le 7e plus large que les précédents ; massue assez épaisse, très acuminée postérieurement. Prothorax convexe subglobuleux, presque aussi large que long, faiblement arqué latéralement, en se rétrécissant en avant et en arrière ♂ ; plus transversal, largement dilaté-arrondi au milieu, étroitement étranglé aux deux bouts, et plus

distinctement impressionné avant le sommet, ♀ ; à squamules larges, légèrement imbriquées, très peu convexes, avec quelques petits points peu distincts. Elytres beaucoup plus larges à la base que le Prothorax, assez courtes ♂, bien plus allongées, ♀, à séries de points fins, obsolètes, râpeux, mélangés à de petits grains bien distincts postérieurement. Cuisses munies intérieurement de longs cils; tibias de cils courts, peu nombreux, à dents de peignes des corbeilles assez courtes. Dessous à squamosité blanchâtre, à reflet plombé sur les parties antérieures, mat sur les derniers segments, à points peu distincts. Des poils soulevés, roussâtres, plus longs sur la poitrine que sur le ventre ; dernier segment subtronqué.

Espèce bien tranchée reconnaissable à son aspect mat, à la brièveté des antennes, et surtout à la granulation très fine mais bien distincte des Elytres produite, en grande partie, par leur ponctuation râpeuse.

Province d'Oran : Chevrolat, Dr Chobaut, v. Heyden, etc.

49. **T. Crotchi** Fairm. (*tigratus* Db.). — Lg. 9-10 ; Lt. 3,5-4 m. — *Oblongus, subcylindricus, niger, subæreus, subglaber, in Elytris cinereo-interrupte lineatus. Frons profundius, laxe, punctata. Oculi subdepressi. Rostrum quadratum. Antennæ in ♂ fortius postice crassiores, funiculi articulis 2-7 transversis, obconicis, clava elliptica, crassiore. Prothorax subtransversus, subglobosus, medio griseo-trilineatus, (linea media sæpe obsoleta). Elytra elongata, a latere medio, recta, obsoletissime, anterius, punctato-striata, apice obtusa. Pedes intus longius pubescentes. Femora antica valde elongata.*

Oblong, subcylindrique ♂♀, paraissant glabre : on n'aperçoit que quelques cils assez courts soulevés sur le rostre, la tête et le sommet des Elytres, presque indistincts sur les autres parties ; noir, à squamosité foncière d'un brun à reflet légèrement bronzé, avec les côtés du Prothorax, deux bandes très arquées sur le dos de ce segment, enclosant une tache subromboïde de la couleur du fond et des bandes longitudinales irrégulièrement interrom-

pues, formées d'écaillettes blanchâtres plus détachées. Yeux à saillie à peine sensible ♂, tout à fait nulle, ♀. Tête parsemée de gros points profonds. Rostre large, carré, sillonné. Antennes assez fortes, surtout ♂, ciliées de crins rigides, à articles du funicule 2-6 subtransversaux, plutôt brièvement coniques que moniliformes, le 7e à peine plus large que le 6e ; massue oblongue, elliptique, un peu plus épaisse, ♀. Prothorax transversal, convexe, assez fortement dilaté latéralement, sans étranglement notable aux deux bouts, distinctement rebordé à la base, à squamules foncées, parsemées de points assez fins. Elytres non ou à peine plus larges que le Prothorax, à épaules assez élevées, à séries finement ponctuées, figurant des stries qui se confondent presque avec les lignes de points, guère plus petits, des intervalles ; intervalles internes légèrement convexes. Pattes allongées. Cuisses antérieures renflées, longuement ciliées spinulées au côté interne, avec quelques rares spinules sur le bord externe. Tarses allongés, à 3e article peu dilaté. Dessous uniformément d'un blanc plombé, avec une ponctuation obsolète. Dernier segment ventral tronqué, ♂.

Maroc, Mogador.

A quelques rapports avec le T. *oblongiusculus*, par l'absence de pubescence distincte sur le Prothorax et les Elytres ; facilement reconnaissable à la forme analogue dans les deux sexes, à sa couleur foncière sombre, à ses Elytres beaucoup plus longues, plus droites latéralement, atténuées dès leur dernier 1/4, au lieu de l'être après le milieu ; et surtout par l'épaisseur des Antennes qui n'a pas d'analogue dans le genre.

50. **T. humeralis** 4 sp. (1) ; Lg. 7 ; Lt. 3 m. — *Subovatus, latior, breviusculus, convexus, bruneus, cinero-squamo-*

(1) M. le docteur Chobaut m'a adressé la description de cette espèce et de *T. Mozabensis* décrit plus bas, en me communiquant les deux types.

sus, antennis testaceis, Prothorace brunneo-subbrivittato. Elytris squamis imbricatis, maculis brunneis longitudinaliter digestis ornatis; supra, in Elytris longius pallide hirsutus. Rostrum subquadratim transversum, aspere punctatum. Oculi vix prominuli, Antennæ modice elongatæ, minus graciles, funiculi articulis 2-6 submoniliformibus, 2° latitudine vix longior, cæteris paulo brevioribus, 7° magis transverso, clava non vere adnexo, clava subovata, breviter acuminata. Prothorax transversus, basi distincte marginatus. Elytra basi recte truncata, humeris rectangulatis valde prominentibus, a latere antice subparallela, apice obtuse acuminata. Pedes, utrinque, brevius setosi. Femoribus anticis crassissimis.

« Oblong- ovale, forme large et assez courte; d'un « blanc argenté, avec trois bandes longitudinales, plus « foncées sur le Prothorax, dont les flancs sont de cette « même couleur, ainsi que des taches irrégulièrement « disposées en lignes longitudinales, sur les Elytres. Re- « vêtement squameux formé, sur les Elytres, de larges « écailles imbriquées; pubescence du dessus formée de « poils longs, fins, dressés, blanchâtres, sérialement dis- « posés. Prothorax et Elytres ayant une courbure dis- « tincte. Tête granulée, ridée. Rostre presque carré, à fo- « véole allongée. Yeux faiblement proéminents. Antennes « testacées, assez épaisses, médiocrement allongées, à « massue renflée, en ovale court. Prothorax arrondi laté- « ralement, faiblement convexe, transversalement im- « pressionné avant son bord antérieur, granulé-ridé. « Elytres subovales, tronquées carrément ensemble à la « base, avec les épaules très saillantes, formant un angle « droit légèrement émoussé au sommet, acuminées au « bout, striées de gros points, avec des points plus fins « sur les intervalles. Pattes squamuleuses, avec les tibias « droits, garnis de poils peu longs, peu abondants.

« J'ai capturé cette espèce dans le Sud-Oranais à Aïn- « Sefra, en mai 1896, en un seul exemplaire qui figure « dans ma collection. Elle est assez voisine de l'*argenteus*

« Perris, mais elle s'en distingue facilement par ses yeux « peu saillants, par sa pubescence dressée et surtout par « la forme angulaire de ses épaules, qui est tout à fait « caractéristique. » Dr Chobaut.

51. **T. argenteus** Perris Lg. 67 ; L. 2-8-3 m. — *Subovatus, convexus, latior, brunneus, cinereo-brunneo vel rubiginoso variegatus. Oculi modice prominuli. Rostrum quadratum. Antennæ funiculi articulo, 2° brevissime conico, 3-7 subæqualibus, transversis, vix moniliformibus, clava elliptico-subovata. Prothorax parum convexus, a latere, medio, rotundato-ampliatus, antice, transversim impressus, interdum obsolete sulcatus, grossius granuloso-strigatus. Elytra basi convexiora, humeris valde elevata, angulis rotundatis, aspere squamosa, striis fere indistinctis. Femora antica albido-setosa. Tibiæ intus, longius, extus, breviter setosæ. Venter segmento ultimo apice arcuato, rude granulato.*

Var. **persulcatus** Frm. *Elytra plus minusve profunde sulcato-striata, interstitiis convexis, etiam costatis.* — Mahadid (Dr Martin) ; Le Kreider, (Musée de Dresde), etc

Var. **sefrensis**, var. nov. — *Prothorax angustior, subdepressus, a latere vix ampliatus, strigoso-subpunctatus, haud granulatus. Elytra a latere longius parallela, squamis depressis, non separatis, non granuliformibus; longius serie hirsuta. Tibiæ extus brevissime setosæ.*

Aïn-Sefra, des récoltes de feu Hénon, ma collection (1).

Oblong ♂, ovale ♀, convexe, dessus et dessous du rostre hérissés de poils raides assez longs ; des soies plus courtes, peu nombreuses, brunâtres, sur les Elytres, dressées seulement postérieurement ; coloration variant du cendre clair au brunâtre ou au ferrugineux, tacheté longitudinalement ou non ; sur le dos du Prothorax, deux bandes souvent presque droites n'entourant pas la tache du

(1) Malgré d'assez nombreuses différences, je n'ai pas osé élever au rang d'espèce, cette forme dont je n'ai pu constater les caractères que sur un seul exemplaire.

fond. Tête à front large, granulé, yeux très distants, saillants. Rostre en carré court, dilaté vers les joues, granulé-ponctué, ainsi que la tête. Antennes courtes peu épaisses, longuement ciliées, funicule à 2e article brièvement conique, 3-7 submoniliformes, le 7e un peu plus large, non contigu à la masse, qui est ovoïde. Prothorax transversal, arrondi latéralement, impressionné transversalement avant le bord antérieur, à angles antérieurs obtus, sillonné longitudinalement, densément granulé. Elytres un peu plus de deux fois de la longueur du Prothorax, en pointe obtuse du sommet, à stries ponctuées souvent obsolètes, les interstries externes seuls un peu élevés. Cuisses à peu près toutes de la même épaisseur, largement velues intérieurement ; tibias hérissés de spinules allongées. Dessus recouvert d'une squamosité blanchâtre, compacte, d'aspect lisse, sauf sur le dernier segment ventral qui est granulé, largement arrondi au sommet, ♂ ♀, impressionné le long du bord apical, ♂.

Madrid. (Perris, Lauffer). Une grande partie de l'Algérie, du Nord au Sud : Daya, Tlemcen, Boghari (v.Heyden) ; Bou-Saada, Sebdou, Aïn-Sefra, (Pic), Province d'Alger : Bedeau, Aïn-El-Hadjar, (Chobaut), etc.

Cette espèce, presque glabre, chez le type, a quelques rapports avec le T. *longiusculus* ♂, qui a, aussi, les Elytres granulées, mais d'une autre forme, beaucoup plus courte. Elle s'en distingue, de prime abord, par le Prothorax bien plus court, fortement dilaté latéralement et impressionné en avant ; par les épaules des Elytres très saillantes, bien que les angles soient émoussés ; par les pattes beaucoup plus courtes dans toutes leurs parties, etc.

52. **T. tonsus** Chvrl. Lg. 6-7 ; Lt. 3, 8-4 m. — *Oblongus, minus elongatus, subdepressus, subglaber, Prothorace a latere distincte ciliato ; cinereo-subplumbeo-squamosus.*

Caput, (cum rostro), profundius parce punctatum. Oculi parvi, prominuli, distantes. Rostrum quadratum, impressum ac foveolatum. Antennæ breves, minus graciles, funiculi, (scapo vix longiore), articulo 1º conico, latitudine non longiore, cæteris transversis, 7º latiore, clava subovata adnexo. Prothorax transversim subdisciformis, longitudinaliter sulcatulus, angulis posticis subecuneatis, sparsim, profundius, punctatus. Elytra humeris subrectangulatis, a latere subparallela, striis angustis, distincte, minute punctatis. Pedes breviores, validi. Tibiæ intus longius spinulosis, extus subglabræ Tarsi antici valde dilatati ♂ ♀. Venter segmento ultimo apice arcuato, granulato.

Oblong, médiocrement allongé, à côtés subparallèles, subdéprimé, surtout sur le Prothorax, à crins assez courts dressés sur le rostre et sur la tête, très obsolètes sur les Elytres ; des cils assez longs sur les côtés du Prothorax. D'un cendré uniforme légèrement plombé. Tète courte, front très large, d'où les yeux très distants l'un de l'autre, petits, assez saillants. Rostre carré, marqué ainsi que la tête, de points assez nombreux fovéolés. Antennes très courtes, à 1er article du funicule dilaté en forme de cône, pas plus long que sa base, les autres transversaux, non moniliformes, le 7e plus large et contigu à la massue, qui est assez épaisse. Prothorax court, de la largeur des Elytres, dilaté-arrondi jusqu'aux angles postérieurs qui paraissent légèrement écointés, sans rebord distinct à la base, sillonné longitudinalement, parfois obsolètement, à gros points écartés. Ecusson très petit mais distinct. Elytres situées sur le même plan que la base du Prothorax, tronquées droit à la base, subparallèles latéralement dans les deux premiers tiers, obtusément rétrécies ensuite vers le sommet à épaules marquées mais peu anguleuses ; à stries faibles mais très distinctes, très finement ponctuées ; interstries plans ou très légèrement convexes, nettement, irrégulièrement ponctués de points aussi forts

que ceux des stries. Pattes courtes, assez épaisses. Cuisses et tibias velus en dedans, ces derniers presque glabres extérieurement. Tarses antérieurs courts, très dilatés ♂ ♀.

Espagne, Escurial, Alpujarras, Sierra de Guarrama. (Chevrolat, v. Heyden, Lauffer, etc., etc.).

Espèce bien tranchée, facilement reconnaissable à son Prothorax presque en forme de disque, cilié latéralement, à forte ponctuation écartée ; à ses antennes très courtes ; à la présence d'un écusson, caractère presque exceptionnel chez les *Thylacites*, à la forte ponctuation des intervalles des Elytres, à ses pattes courtes et épaisses et à ses tarses antérieurs dilatés chez les deux sexes.

E'. Elytra sulcato-striata interstitiis convexis, seu costatis.

53. **T. costulatus** Db. Lg. 6-7, 8 ; Lg. 2,5 m. — *Oblongus minus elongatus, latior ♀, modice convexus, brunneo-cuprescente squamosus, supra in rostro et in capite longius, in Elytris breviter rigide crinitus. Caput infra oculos modice prominentes, impressum. Rostrum quadratum, basi paulo latiore. Antennæ minus graciles, articulis funiculi submoniliformibus, 7° clava non vere adnexo ; clava ovata. Prothorax Elytris evidenter angustior, in ♂ subglobosus, in ♀ magis transversus ac depressus, basi, medio subemarginatus, antice transversim depressus, rugoso-plicatus. Elytra humeris vix elevatis, in ♀ amplioribus striato-extus sulcato-punctata, interstitiis angustioribus subcostatis. Pedes validi, intus longius ciliati ; tibiæ anticæ postice leviter curvatæ, apice breviter pectinatæ.*

Oblong, peu allongé, à Prothorax plus large et à Elytres plus arrondies aux épaules ♀ ; noir, recouvert d'une couche à peu près uniforme d'une squamosité brunâtre, avec quelques taches aux bandes blanchâtres, surtout latéralement, à reflet d'un bronzé cuivreux doré surtout sur la tête et sur les cuisses, à taches et bandes le plus souvent indistinctes sur le Prothorax ; à soies brunâtres plus longues, plus dressées sur la tête et sur le rostre, à

peine soulevées sur le reste de la surface. Tête légèrement impressionnée derrière les yeux qui sont médiocrement saillants. Rostre carré, aussi long que large, légèrement impressionné, sillonné en avant. Antennes assez fortes, noires, funicule à 2e article brièvement conique, 3-7 moniliformes, le 7e seulement un peu plus large, indépendant de la massue, qui est épaisse, ovalaire. Prothorax presque arrondi ♂, plus déprimé et plus transversal, ♀, transversalement impressionné antérieurement, brièvement étranglé aux deux bouts, légèrement,(souvent peu distinctement), élevé longitudinalement au milieu, rugueux ridé assez fortement Elytres plus larges que le prothorax, à épaules peu saillantes, subparallèles ou très légèrement arquées latéralement, à stries fortement ponctuées, les externes sillonnées avec les intervalles subcostiformes et la suture ordinairement saillante. Pattes robustes ; cuisses antérieures très renflées, longuement ciliées intérieurement, ainsi que les tibias ; ces derniers très brièvement en dehors, brièvement pectinés au sommet. Tarses dilatés. Ventre à poils raides, soulevés.

Tunisie, Sfax, Teboursouk, découvert par M. le docteur Sicard.

Très distinct des espèces précédentes par sa forme et par sa ponctuation, par l'épaisseur de la massue des antennes, par les intervalles des Elytres subcostiformes, surtout les alternes, par l'épaisseur inusitée des pattes, etc.

54. T. æqualis Db n. sp. Lg. 7 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, niger, brunneo-squamosus, opacus. Caput infra oculos non impressum. Antennæ funiculi articulo 7° clava adnexo ; clava oblonga, apice acuminata. Prothorax densissime rugoso-punctulatus. Elytris non angustior, a latere rotundato-ampliatus. basi truncatus, ante apicem non transversim impressus, longitudinaliter obsolete sulcatus. densissime tenuiter granulatus. Elytra humeris rotundatis, regulariter punctato-*

striatis, interstitiis æqualiter convexis. Femora antica ciliis flacidis, longioribus, intus munita. Tibiæ anticæ intus distincte denticulatæ, apice incurvæ, longius intus ciliatæ, extus breviter crinitæ, apice longius spinulosæ. Tarsi antici articulo 3e valde ampliato.

3° *Dilatato.*

Oran, un seul exemplaire de ma collection.

Ressemble au T. *costulatus*, mais sans reflet cuivreux ; distinct par la forme de la massue des antennes, par le Prothorax bien plus ample, très finement granulé, presque aussi large que la plus grande largeur des Elytres, sans impression en dedans du bord antérieur, tout à fait droit au milieu de la base ; par les intervalles des Elytres régulièrement convexes ; par les tibias antérieurs assez fortement denticulés en dedans.

B' Prothorax magis depressus, subhexagonalis, a latere vix aut nullomodo ampliatus, angulis posticis subrectangulis (1).

55. **T. Fausti** Db. n. sp. Lg. 9 ; Lt. 4 m. — *Oblongo-elongatus, subdepressus, obscure-æreus, Prothorace dorso bivittato, Elytris inordinatim cinereo-maculatis ; Supra, antice obsolete, postice longius, pallide crinitus. Rostrum brevius quadratum, longe sulcatum. Antennæ fuscæ, articulis funiculi 2-primis conicis, 3-6 submoniliformibus, 7° breviter subconico ; clava oblongo-elongata. Prothorax subhexagonalis, a latere vix ampliatus, basi subsinuatim marginatus, minute punctatus. Scutellum minutum, triangulare. Elytra humeris haud elevatis, obtusis, concinne striato-punctatis, interstitiis non vere convexis. Pedes elongati, graciliores, tibiis anticis intus subspinosis, corbulis longe pectinatis.*

Oblong allongé, assez étroit, subdéprimé, d'un bronzé sombre légèrement brillant, avec deux bandes sur le dos du Prothorax, une autre latérale externe de chaque côté

(1) Les trois premières espèces de cette division ont le Prothorax légèrement arrondi en arrière, à angles postérieurs moins droits, moins pointus que les suivantes.

A vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

1° HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, près de 12,000 exemplaires.

Prix (1,000 francs)........................ 850 fr.

2° HÉMIPTÈRES

Collection *entièrement nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

Hétéroptères.......	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
Homoptères.........	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux.......	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Plus 500 doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser, pour ces deux collections, à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait le catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

N° 2

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME ANNÉE (1903-1904)

17 Octobre 1903

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 2 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

et quelques taches ou bandes obsolètes, sur les Elytres, blanchâtres. Rostre carré, rendu un peu inégal par plusieurs impressions, et parcouru, d'un bout à l'autre, par un profond sillon qui remonte jusqu'au front ; à ponctuation médiocre, assez dense ; longuement cilié en dessous. Tête médiocre, ponctuée comme le rostre, à soies courtes. Antennes médiocrement épaisses, hispides, rougeâtres, à deux premiers articles du funicule coniques, celui-là plus épais, un peu plus long, 3-6 submoniliformes, le 7e aussi large que la base de la massue qui est allongée, subelliptique, à pointe paraissant très légèrement recourbée. Prothorax à peine transversal, légèrement arqué latéralement, un peu au-delà du milieu, plus rétréci en avant, à angles postérieurs un tant soit peu obtus, à rebord basilaire épais, ponctué comme la tête. Ecusson triangulaire, abaissé postérieurement. Elytres très légèrement échancrées arcuément, ensemble, à la base, trois fois au moins, aussi longues que le Prothorax, à épaules effacées, presque droites latéralement, obtusément subacuminées dans le dernier tiers, à stries très régulières, assez fortes, à points arrondis, à intervalles très légèrement convexes en dehors et vers le sommet, sériées de soies blanchâtres plus larges et plus dressées postérieurement. Pattes allongées ; cuisses bronzées; tibias rougeâtres, les antérieurs presque droits, denticulés en dedans, avancés anguleusement à leur sommet interne, tous garnis de cils mélangés de poils assez longs, spinuliformes, en dedans, très courts en dehors, avec une couronne de spinules remontant du sommet sur la tranche externe aux postérieurs. Poitrine et ventre densément villeux de blanchâtre.

Maroc ? un seul exemplaire de ma collection.

Sa forme, sa coloration, sa pubescence, les stries de ses élytres ne permettent de la confondre avec aucune autre espèce. Son faciès le rapproche un peu du T. *Crotchi*, mais il s'en éloigne absolument par sa couleur fran-

chement métallique, par sa forme subdéprimée, par les soies blanchâtres dressées sur la partie postérieure des Elytres, par ses stries ponctuées profondes, etc., etc.

En donnant à cette nouvelle espèce le nom de l'un des Entomologistes d'Allemagne les plus célèbres par ses nombreux travaux, si connu de tous, j'ai tenu à rendre hommage à sa mémoire et à rappeler les excellentes relations qui ont existé entre nous, pendant près de trente ans sans interruption et presque jusqu'à la dernière heure.

56. **T. proximus** Db. Lg. 7,5; Lt. 4 m. — *Oblongus, minus elongatus, sat convexus, cretaceo-subplumbeus, supra, in capite Prothorace que obscure, longius, in Elytris albido-brevius, hirsutus. Oculi parvi, vix prominuli. Rostrum antice subattenuatum, profunde foveolatum. Antennæ longius ciliatæ, funiculi articulo 2° subgloboso, clava subovata. Prothorax transversim subquadratum, angulis posticis rectis. Elytra a latere subparallela, apice obtuse acuminata, humeris rotundatis. Pedes breviores.*

Oblong, assez large, médiocrement allongé, noir, avec un reflet métallique, recouvert d'une squamosité crétacée avec les taches et bandes du Prothorax obsolètes et, sur les Elytres, des traces de bandes claires, avec quelques macules foncées; dessus à soies raides, brunâtres, presque dressées, plus longues sur les parties antérieures, blanchâtres, plus courtes et sérialement disposées sur les Elytres. Front convexe, nettement ponctué, ainsi que le rostre. Yeux petits, peu détachés. Rostre à peine atténué antérieurement, noté d'une fossette profonde. Antennes médiocres, ciliées, submoniliformes à partir du 2e article du funicule, à massue peu épaisse. Prothorax peu nettement hexagonal, étant faiblement rétréci dans son premier quart antérieur, presque droit sur les côtés, à angles postérieurs droits, marqué d'une légère impression à la base. Elytres deux fois et demie, environ, plus longues

que larges, sensiblement plus larges que le Prothorax, aux épaules, qui sont arrondies, très brièvement acuminées au sommet, sériées-ponctuées de points médiocres, peu serrés, de grosseur un peu inégale ; intervalles externes faiblement élevés. Pattes assez courtes. Tibias garnis de poils et de spinules, plus densément sur la tranche externe, surtout aux postérieurs, les antérieurs légèrement courbés postérieurement.

Tunis, découvert par M. le Dr Normand, qui m'a abandonné généreusement, un de ses deux exemplaires.

Présente certaines affinités avec les exemplaires blanchâtres de T. *Fullo* ; très distinct par sa forme sensiblement moins allongée, par le 2e article du funicule submoniliforme, au lieu d'être conique, par ses Elytres très brièvement acuminées et surtout par sa pubescence dressée, blanchâtre.

57. **T. fullo** Er. — Lg. 9-12 ; Lt. 4-5 m. — *Oblongus, elongatus, niger, squamosus, cinereo brunneo que obsolete variegatus, Prothorace in dorso pallide trivittato, Elytris brunneo-maculatis, subglaber. Oculi subdepressi. Rostrum, basi et apice leviter dilatatum. Antennæ crassiores, funiculi articulo, 2° sub-*

(1) A la suite viendrait se placer une espèce que je ne citerai que pour mémoire, car elle appartient à une région un peu excentrique : « T. AULIENSIS Pic. Lg. 6 m. — « *Satis elongatus, subconvexus, niger,* « *squamulis pallidis aut aureis vestitus, satis albidis erectis ornatus,* « *rostro robusto, Thorace satis elongato, obsolete subtrisulcato, lateri-* « *ter albo-lineato, Elytris striato-punctatis.*

» Assez allongé, un peu convexe, noir, revêtu de squamules d'un « jaune terreux ou dorées, peu serrées, plus rapprochées sur les côtes, et « orné de soies blanches, dressées, longues et espacées sur les Elytres, « plus courtes et plus serrées sur l'avant-corps. Antennes roussâtres. « Rostre en carré long, robuste, subsillonné. Front très peu bombé. Yeux « grands, non saillants. Prothorax plus long que large, presque droit sur « les côtés, un peu rétréci aux deux extrémités, paraissant obsolètement « trisillonné, orné, sur chaque côté, d'une bande écailleuse blanche. « Elytres assez allongées, peu plus larges que le Prothorax, à épaules ar- « rondies, un peu atténuées au sommet, à stries peu profondes, parse- « mées de points forts, avec les interstries peu étroits et faiblement con- « vexes. Pattes squamuleuses et pileuses ; tibias antérieurs longs, arqués « au sommet.

« Turkestan, Aulie-Auta. (Coll. Pic.)

« Bien distinct par son *facies*, qui rappelle certains *Mesagroicus*, de « toutes les espèces qui me sont connues. » — Maurice Pic.

transverso, 3° paulo breviore, 3-7 transversim subquadratis, clava oblonga. Prothorax angulis posticis rectis, non vere reflexis, sparsim punctatus. Elytra a latere parallela ♂♀, punctato-striata. Femora intus longe pilosa. Tibiæ longius spinosulæ ac pilosæ.

Oblong, allongé, noir, recouvert, en dessus, d'une squamosité brunâtre, presque mate, rarement à très léger reflet métallique ; orné, sur le dos du Prothorax, de trois bandes étroites, blanchâtres ; les externes arquées en dedans ; et, sur les Elytres, de taches irrégulières, foncées, avec une tache postérieure irrégulière, blanche ; dessous tacheté, paraissant glabre : on n'aperçoit que quelques soies courtes appliquées, vers le sommet des Elytres. Yeux subdéprimés. Rostre presque carré, légèrement dilaté près de la base et du sommet, impressionné antérieurement, avec une fossette médiane obsolète. Antennes épaisses, à soies raides et courtes, à 2e article du funicule à peine conique, pas plus long que large, à peine plus long que 3 ; 3-7 très brièvement coniques ; massue subcylindrique dans sa première moitié ♂, légèrement elliptique, ♀. Prothorax transversal, subhexagonal ou à peine arrondi latéralement, ♂, à angles postérieurs droits, non redressés. Ecusson très petit, triangulaire. Elytres presque droites dans leur milieu latéral ♂♀, à épaules légèrement saillantes, à angle émoussé ; à stries effacées au sommet, avec les intervalles presque plans. Pattes allongées ; cuisses longuement ciliées intérieurement, les tibias à spinules mélangées de cils au côté interne. Dessous à ponctuation peu serrée sur l'abdomen.

Espagne méridionale ; Corse (Reitter), suivant un exemplaire communiqué par lui et qui lui venait de Gambey. Algérie, assez commun, notamment dans la province d'Oran.

58. T. **chalcogrammus** Bohm. — Lg. 9-12; Lt. 4-7 m. — T. fullo *simillimus forma et colore, magis metallicus, Elytris suboratis, vittis maculisque clarioribus, antennarum funiculi articulo 2° obconico, non transverso, 3-6 moniliformibus, clava postice valde acuminata; Prothorace angulis posticis breviter, distincte, reflexis; Elytris basi separatim subemarginatis, extus distincte setis albidis depressis munitis* differt.

Diffère surtout de *fullo* par la forme et la proportion des articles des antennes, par le Prothorax à angles postérieurs brièvement redressés; surtout par la présence de petites soies blanches appliquées le long des intervalles externes des Elytres. La coloration générale est plus chaude, à reflet bronzé prononcé; les bandes du Prothorax et les taches des Elytres sont plus nettes.

Espagne méridionale; Pozuelo (de la Fuente), etc., etc.

59. T. **candidulus** Db. Lg. 9-11; Lt. 3,5-4 m. — *Oblongus, minus convexus, subglaber, subcretaceus, supra vage, obscure maculatus, plaga media Prothoracis fere indistincta. Rostrum quadratum, foveolatum. Oculi exserti. Prothorax subquadratus, antice paulatim attenuatus, non constrictus, angulis posticis acutis, dentiformibus. Elytra basi simul subtruncata, striis profundioribus, interstitiis subconvexis.*

Oblong, assez allongé, peu convexe, plus étroit ♂, glabre en dessus, sauf quelques soies extrêmement courtes, blanches sur les intervalles externes, vers le sommet des Elytres plus longues au côté externe des pattes et sur le ventre, recouvert, en dessus, d'une squamosité compacte, crétacée ou légèrement cendrée, sans bandes distinctes sur le Prothorax, avec quelques taches ponctiformes plus foncées, peu nettes et une tache postérieure aux Elytres plus pâle, souvent mal limitée. Yeux très saillants, surtout ♂. Rostre carré, subsillonné longitudinalement. Antennes peu épaisses, roussâtres, à massue plus foncée, distinctement squameuses, à cils peu raides, à 1er article

du funicule subclaviforme 2-5 submoniliformes, 6-7 plus courts, très brièvement coniques, massue oblongo-ovalaire. Prothorax peu court, presque droit, en s'élargissant un peu subrectilinéairement du sommet à la base, à angles postérieurs légèrement saillants en une petite dent aiguë. Elytres subtronquées ensemble à la base, très légèrement arquées latéralement, à épaules arrondies, à stries de points médiocres, avec les intervalles légèrement convexes. Tibias assez minces, les antérieurs légèrement courbés en dedans dans leurs deux tiers postérieurs ♂, plus épais, presque droits ♀. Dessous à points dénudés, obsolètes.

Espagne, v. Heyden. Collection du Musée de Dresde, la mienne.

Facile à distinguer des trois précédents par ses yeux saillants et par les angles postérieurs du Prothorax distinctement dentiformes.

II. Caput post oculos, (medio saltem), plus minusve profunde sulcatum ac cristatum. Clava antennarum plus minusve elongata, basi sæpius rotundata, interdum latitudine vix longior.

A. Prothorax apice magis angustatus, angulos posticos impressus, angulis posticis subtruncatis.

60 **T. Guinardi**, du Val. Lg. 5-6; Lt. 2-3 m. — *Oblongo-subovatus, subdepressus, opacus, niger, terreo-spuamosus, antice longe, posterius breviter setosus. Caput brevissimum. Oculi vix prominuli, Thorace adnexi. Rostrum quadratum antice perparum attenuatum, apice metallico-squamosum. Antennæ breves, graciles, funiculi articulis 2° suboblongo, 3-6 submoniliformibus, 7° breviore, latiore, clava oblongo-ovata. Prothorax valde transversus, basi angustissime constrictus, supra angulos posticos ampliatus, subtruncatus. Elytra indistincte punctato-striata. Pedes cupreo-squamosi.*

Oblong-ovalaire, plus étroit, ♂, plus large et à côtés moins parallèles, ♀, noir, antennes et pattes d'un ferrugineux sombre ; ces dernières recouvertes de squamules métalliques, ainsi que l'extrémité du rostre : tout le dessus

à squamosité compacte d'un cendré clair ou foncé, presque uniforme. Le dos du Prothorax, chez l'insecte très frais, orné d'une tache brunâtre, atténuée en avant et divisée longitudinalement par une bande claire très étroite ; rarement, sur les Elytres des taches ou bandes obsolètes interrompues. Tête et rostres hérissés d'assez longues soies ; ces soies beaucoup plus courtes et moins soulevées sur les Elytres, extrêmement courtes sur le Prothorax. Tête relativement petite. Yeux légèrement saillants. Rostre plus large que long, indistinctement atténué en avant, subsillonné. Antennes allongées, grêles, funicule à 2e article aminci vers la base, un peu noueux au sommet, 3-6 submoniliformes, le 7e beaucoup plus large et plus court ; massue légèrement ovale. Prothorax fortement transversal, presque plan, plus brusquement et très étroitement rétréci en arrière, dilaté arrondi subangulairement, comme tronqué au dessus des angles postérieurs, légèrement sillonné longitudinalement au milieu, avec quelques cils latéralement, surtout en avant, rugueusement ponctué sous la squamosité. Elytres larges à la base légèrement convexes, à épaules élevées à angle huméral arrondi ; à côtés presque parallèles et à sommet obtus ; à stries ponctuées ordinairement indistinctes sous la squamosité, sauf parfois sur les côtés, à intervalles paraissant presque plans ou subconvexes, sériés de soies demi-dressées de longueur un peu variable Pattes médiocres. Cuisses munies, en dedans, de soies peu nombreuses. Tibias antérieurs légèrement sinueux en dedans, avec des soies plus courtes et plus nombreuses en dehors.

France méridionale : Vaucluse, (Dr Chobaut) ; Ardèche, Gard, Hérault, (Reitter), etc.

Facilement reconnaissable à son Prothorax déprimé, dont la forme rappelle un peu celle du *Xylinophorus scobinatus* : Les soies raides et courtes dressées, un peu arquées du dessus, le distinguent facilement, en outre,

des espèces suivantes ayant la tête fortement impressionnée derrière les yeux.

A' Prothorax a latere sat regulariter arcuatus, basi et apice subæqualiter attenuatus, angulis posticis non impressis nec truncatis.
B. Angustus, plus minusve elongatus, latitudine triplo longior. Prothorax. (saltem in ♂), plerumque, longitudine vix longior.
C. Depressus, vel subdepressus, lateribus rectissimis vel subparallelis

61. **T. angustus** Db. Lg. 6-6, 5 ; Lt. 2, 5 m. — *Sublinearis, niger, subæreus, a latere, extus, cretaceo-squamosus, antennis pedibusque obscure rubris, rostro, capite, Prothoracisque lateribus longius recte hirsutis. Elytris setis depressis, recurvis, præditus. Rostrum transversim quadratum, apice paulo dilatatum, longitudinaliter sulcatum. Caput convexum longitudinaliter albido-lineatum. Oculi minuti, non prominuli. Antennæ breviores, funiculi articulo 2° conico, 3-6 transversis, vix moniliformibus, clava subelliptica. Prothorax a latere, medio, obtuse ampliore, antice et postice rectilineatim similiter attenuatus, medio sulcatus, punctato-rugosus. Elytra basi subemarginata, humeris obtuse angulatis, lateribus rectissimis, postice acuminata, pluriserie-punctata, interstitiis subplanis, postice minute granulatis. Pedes, (intus longius), setosi, tibiis anticis vix incurvis, posticis apice brevius pectinatis.*

Allongé, étroit, presque plan en dessus, d'un noir à léger reflet bronzé avec le bord externe densément crétacé, antennes et tibias roussâtres. Des soies brunes, dressées, longues, peu nombreuses, sur les parties antérieures, courtes, arquées, presque appliquées sur les Elytres. Tête convexe, orné, chez l'insecte frais, d'une étroite ligne longitudinale médiane de squamules crétacées et d'une autre obsolète au-dessus de chaque œil ; à points assez profonds, de même que le rostre. Yeux assez petits, très peu saillants. Rostre plus large que long, paraissant dilaté au sommet, finement sillonné longitudinalement. Antennes assez minces, à premier article du funicule très dilaté en cône, le deuxième brièvement conique, 3-7 moniliformes, le dernier un peu plus large ; massue ovalaire elliptique,

Prothorax guère plus étroit que les Elytres, très faiblement, subanguleusement, dilaté dans son milieu latéral, également rétréci presque en ligne droite de ce point en avant et en arrière, sans rebord distinct à la base, à tache médiane obsolète, à angles postérieurs un peu obtus, finement sillonné, rugueux ponctué. Elytres à épaules subrectangulaires, à angle émoussé, très droites latéralement dans leurs deux premiers tiers, à séries de points assez fins, peu serrés, figurant des stries obsolètes antérieurement avec des séries de points plus fins dans les intervalles, qui présentent quelques traces de saillies longitudinales et une ponctuation râpeuse en arrière. Pattes longuement ciliées en dedans, brièvement sur le bord externe des tibias ; les antérieurs légèrement courbés. Ventre cilié.

Algérie, Sud de la province d'Oran.

Reconnaissable à sa forme étroite, linéaire, à côtés très parallèles ; déprimée, à la forme nettement conique du premier article du funicule, aux séries multiples et presque également marquées, des Elytres formées de points râpeux en arrière.

62. **T. multi-seriatus** Db. (♀) Lg. 7,5 ; Lt. 3 m. — *Præcedenti simillimus, major, paulo crassior, minus angustus, minus depressus, flavescenti-brunneo squamosus ; Prothorace transverso, a latere rotundatim vix ampliato ; antennarum funiculi articulo 2e conico, 3-6 breviter conicis, non vere moniliformibus ; Elytris postice magis convexis, minus acuminatis, obsolete punctato-striatis, interstitiis latioribus, serie-punctatis; tibiis apice longius pectinatis*, differt.

Lalla-Marnia, (de la collection Cotty).

Extrêmement voisin du précédent, dont il pourrait bien être l'autre sexe. Plus grand, plus large, moins déprimé, d'une autre coloration, sans ligne blanchâtre sur le front, à suture des Elytres cuivreuse. Prothorax régulièrement arrondi latéralement, au lieu d'être subhexagonal, par suite

de la dilatation un peu anguleuse du milieu latéral, chez le *T. angustus*. Elytres plus convexes en longueur, surtout vers la déclivité postérieure, moins acuminées postérieurement, à séries ponctuées simulant des stries assez distinctes de celles des intervalles ; dents des corbeilles des tibias postérieurs distinctement plus longues.

« 63 **T. mozabensis** Chobaut. n sp. Lg. 5,5 ; Lt. 2,5 m.
« — *Oblongo-elongatus, sat angustus, convexiusculus, supra*
« *varie cinereo-subargenteo-interdum fulvo-squamosus. Caput*
« *et Prothorax longius hirsuti, Elytris setis brevioribus, recli-*
« *natis munitus, Oculi non prominentes. Rostrum subquadra-*
« *tum, sulcatum. Antennæ breviores, funiculi articulis 2° longi-*
« *tudine fere breviore, 3-7 transversim moniliformibus, clava*
« *elliptica, modice elongata Prothorax subquadratus, a latere*
« *vix ampliatus, basi et apice vix constrictus, aspere, grossius,*
« *punctatus. Elytra subcylindrica, humeris elevatis, angulis*
« *obtusis, tenuiter seriato-punctata, interstitiis externis vix*
« *elevatis, squamis distincte imbricatis. Femora intus longe,*
« *tibiæ extus breviter setosi. Tibiæ anticæ ♂ parum incurvæ.*
« *Tarsorum articulo 3° non dilatato.*

« De forme allongée, d'un blanc argenté parsemé de
« taches plus foncées et irrégulières sur le pronotum et
« les élytres. Revêtement squameux formé, sur les Elytres,
« de petites écailles imbriquées. Pubescence du dessus
« constituée par des poils courts, égaux, droits sur le
« Prosternum, incourbés en avant, sur la tête, et en arrière
« sur les élytres, disposés en séries régulières sur celles-ci.
« Prothorax et élytres, examinés de profil, ayant, chacun,
« une courbure distincte. Tête granulée-ridée, impres-
« sionnée en arrière des yeux. Rostre court, carré, peu
« aplati en dessus, légèrement sillonné sur son milieu.
« Yeux peu saillants. Antennes roussâtres, épaisses, cour-
« tes, le scape atteignant cependant le milieu des yeux,
« la massue ovalaire, acuminée au bout. Pronotum gra-
« nulé ridé comme la tête, transversal, faiblement arrondi

« sur les côtés, tronqué aux deux extrémités, peu convexe.
« Ecusson indistinct. Elytres tronquées ensemble à la
« base, à épaules arrondies, subparallèles sur les côtés,
« peu acuminées au bout ; striées de gros points, avec
« une série de points plus fins sur chaque intervalle.
« Pattes squamuleuses avec les tibias droits garnis de
« poils allongés, peu abondants.

« Cette espèce provient de Ghardaïa, dans le Mzab (sud
« algérien), où je l'ai capturée en mai 1897, en un seul
« exemplaire qui fait partie de ma collection. Je l'avais
« déjà signalée sous ce nom dans mon voyage chez les
« Beni Mzab., 1898, p. 76, mais je ne l'avais pas encore
« décrite. M. Desbrochers des Loges l'a examinée et
« reconnue nouvelle et ce n'est qu'avec son assentiment
« que je la publie. » Dr Chobaut

M. le Dr Normand m'a depuis peu communiqué cette espèce, qu'il a capturée à Sfax (Tunisie). La collection de M. Pic en renferme un autre exemplaire recueilli par lui à Tirent.

Elle est très voisine de *multiseriatus*, mais le 2e article du funicule n'est pas conique, les suivants sont légèrement moniliformes; elle se distingue, d'ailleurs, de cette espèce par les écaillettes des Elytres aplaties et distinctement imbriquées.

64 **T. auro-vittatus** Db. (♀) Lg. 5-7 ; Lt. 2-2,5 m. — *Oblongo-elongatus, minus angustus, crassus, subconvexus, niger, antennis pedibusque totis rufis, dense cretaceo-argenteo-squamosus, plaga media Prothoracis flavescente, fere obsoleta, Elytris vitta laterali-longitudinali, flavo-aureo ornatis. Supra albido-brevius, in Elytris serie-minute setosus. Caput grossum, convexum, profundius punctatum, longitudinaliter sulcatum. Rostrum transversum, apice abrupte dilatatum, sulco medio postice subfoveolato. Antennæ graciles, parum elongatæ, funiculi articulis 1° latitudine perparum longiore, cæteris brevioribus, clava valde ovata, latitudine vix longiore. Prothorax*

transversus, a latere vix ampliatus. Elytra thorace valde longiora, basi simul emarginata, humeris rotundatis, lateribus medio subparallela, subindistincte seriato-punctata. Pedes graciles, tibiis anticis leviter incurvis.

Var. **pallidisetis** Db. — *Supra subargenteus, vittis indistinctis, pedibus obscuris. Rostrum subconicum, postice obsolete trianguliter impressum.*

Algérie, Biskra, Tunisie, (Dr Puton, Pic).

Le type de ma description primitive, originaire de Constantine, a la suture à reflet doré et une bande longitudinale latérale bien limitée de la même couleur.

Bien reconnaissable à sa coloration, à celle des soies blanches sériées sur les Elytres, à sa forme allongée, épaisse, convexe, et à ses pattes très grêles

65 **T. pusillus** Seidl. Lg. 2,8-3,5 ; Lt. 1,8-2,2 m. — *Oblongus, subdepressus, angustior, brunneus, funiculo antennarum pedibusque rufescentibus, brunneo-cuprescente squamosus, sutura Elytrorum interdum aurea. Supra brevissime in capite longius hirsutus. Caput post oculos profunde sulcatum ac cristatum. Oculi exigui, vix prominuli. Rostrum quadratim, subtransversum, longius sulcatum. Antennæ graciles, funiculi articulis 2-6 submoniliformibus, clava subelliptico-ovata. Prothorax angustior, basi indistincte marginatus, crebre profundius punctato-rugosus. Elytra striis velatis. Tibiæ anticæ apice intus non angulatæ.*

Oblong, subdéprimé, assez étroit, surtout ♂, recouvert d'une squamosité d'un brun fauve à reflet métallique ; à tache médiane du Prothorax obsolète, parfois avec la suture des Elytres et la tête couvertes de squamules dorées. Dessus à soies raides, brunâtres, courtes, demi-dressées. Tête assez petite, profondément sillonnée transversalement derrière les yeux, avec le bord antérieur du sillon relevé en crête saillante. Rostre peu large, légèrement atténué en avant, un peu moins long que large, Antennes grêles, à 1er article du funicule claviforme, 2-6

submoniliformes, 7e très court ; massue oblongue. Prothorax subhexagonal, subtransversal, ♀, à peine, ♂ ; indistinctement rebordé à la base, à points assez profonds serrés, entremêlés de rugosités. Elytres subparallèles latéralement, plus larges, à épaules plus développées, ♀, à stries peu distinctes sous la squamosité, à interstries à peine convexes. Pattes allongées, assez grêles, sauf les cuisses ; tibias minces, les antérieurs légèrement incourbés ; 3e article des tarses très peu dilaté.

Espagne et Portugal, Pozuelo (de la Fuente).

C' Supra non depressus, crassior, a latere minus parellelus, perparum arcuatus, thorace semper evidenter transverso.

66. T. **exiguus** Faust. Lg. 5-5,5; Lt. 1,8-2 m. — *Oblongus, subdepressus, minus angustus, niger, obscure æreus, pedibus rubris, cupreo squamosis. Supra longius hirsutus, in Elytris setis longioribus, magis erectis. Caput post oculos minus profunde transversim sulcatum, crista fere nulla. Oculi minuti, vix prominuli. Rostrum quadratum, subtransversum, apice perparum dilatatum. Antennæ sat graciles, brunneæ, funiculi articulo 1° conico, 2° latitudine fere duplo longiore, apice subnodoso, 3-6 moniliformibus, 7° latiore, breviter conico ; clava elongato subelliptica. Prothorax in ♂ vix in ♀ distincte transversus, a latere regulariter arcuatus, basi distincte marginatus, ereberrime granulatus. Elytra humeris subrectangulatis, angulis rotundatis, a latere subparallela, sat distincte punctato-striata, interstitiis subconvexis. Pedes validiusculi. Tibiæ anticæ apice intus angulatæ. Tarsorum articulo 3° sat dilatato.*

Espagne et Portugal, (de la Fuente, Correa de Barros), etc. Algérie, Nemours, (Pic), de la collection Hénon.

Voisin du T. *pusillus*, plus grand, un peu plus large et un peu moins déprimé ; coloration plus sombre. Antennes à proportion des articles différente. Prothorax granulé sans mélange de points rugueux.

67. **T. marocanus.** Db. Lg. 5 ; Lt. 2,5 m. — *Oblongo-ovatus, magis convexus, niger, æneo cupreus, femoribus obscuris. Supra crinitus, crinis in Elytris brevioribus. Rostrum subquadratum, apicem versus subattenuatum. Antennæ funiculi articulis 2-6 moniliformibus, 7° transverso, clava oblongo-ovata. Prothorax basi indistincte marginatus, basi medio profunde sulcatus, grosse granulatus et profunde punctatus. Elytra a latere paulo arcuata, humeris valde rotundatis. Tibiæ latiusculæ, extus brevius setosæ.*

Tanger, (Vaucher). — Coll. Pic, v. Heyden, etc.

Taille et forme du T. *exiguus*, plus brillant, à côtés moins parallèles et à épaules des Elytres beaucoup plus arrondies ; à soies soulevées plus courtes en séries moins régulières. Bien distinct par le 2e article des antennes de même forme et à peine moins long que les suivants ; par le Prothorax à granules grossières entremêlées de points profonds, profondément sillonné à la base : par les Elytres simplement sériées de points sur un fond uni, etc.

68. **T. hirticulus** Db. Lg. 6 ; Lt. 2,5 m. — *Oblongus, subdepressus, supra, undique, longius setosus, semi-hirsutus, condense cinereo-flavescente squamosus. Rostrum brevissime subquadratum. Antennæ articulis 2-6 submoniliformibus, clava ovata. Prothorax a latere rotundato-ampliatus, basi et apice æqualiter constrictus. Elytra elongato subquadrata, humeris elevatis, subrectangulatis, striis punctatis, interstitiis planis. Venter longius semi-hirsutum.*

Oblong, à côtés latéraux subparallèles, subdéprimé, peu épais, noir, recouvert d'une squamosité très compacte d'un fauve à léger reflet argenté, recouvrant complètement la ponctuation et les stries des Elytres qu'on n'aperçoit que sur les parties frottées ; des soies fauves plus longues et plus dressées sur le rostre et sur la tête, font paraître l'insecte comme cilié latéralement.

Rostre presque carré, court, un tant soit peu élargi au sommet. Antennes courtes et minces, à articles du funicule submoniliformes à partir du 2e, massue ovale. Prothorax transversal, paraissant presque globuleux, étant fortement arrondi latéralement et fortement resserré aux deux extrémités. Elytres un peu oblongues, à épaules très accentuées, à intervalles plans. Tibias droits, assez longuement pectinés au sommet ; 3e article des tarses légèrement dilaté. Ventre couvert de longs poils à demi soulevés.

Lalla Marnia, de la collection Cotty, acquise par moi.

C'est à tort que j'avais rapporté, autrefois, avec doute, au T. *auricollis*, comme variété, l'exemplaire unique qui a servi à ma description primitive. C'est une espèce absolument distincte par sa forme déprimée, presque en carré long, par la dilatation de son Prothorax, et surtout par une pubescence bien plus dressée et beaucoup plus longue. Elle fait, ainsi, en quelque sorte, le passage des espèces précédentes, plus ou moins oblongues et déprimées, à celles qui vont suivre, de forme plus courte et plus épaisse.

69. **T. biskrensis** Db. Lg. 5,5 ; Lt. 2,8 m. — *Breviter subovatus, crassus, sat convexus, cinereo-albido-squamosus, Prothorace Elytrisque obsolete pallido-lineatis, squamis in Elytris, a latere distinctius imbricatis, capite rostroque longius hirsutis. Rostrum breviter quadratum. Oculi leviter prominuli. Antennæ funiculi articulo 2° breviter conico, cæteris brev bus, transversis, pressis, clava ovata. Prothorax transverssim subquadratus, a latere vix arcuatus, ante apicem late impressus, squamis granuliformibus. Elytra latitudine vix sesquilongiora, humeris rotundatis, striis velatis, interstitiis convexis brevius seric-setosis. Tibiæ apice longius subpectinatæ.*

Subovale, guère plue long que large, convexe, recouvert de squamules petites, d'un cendré blanchâtre, largement étendue en une large bande plus pâle sur les côtés

du Prothorax, ménageant, sur le dos, une tâche irrégulièrement rhomboïde, plus foncée, avec quelques bandes claires, obsolètes, sur les Elytres. Tète et rostre subhérissés de soies assez longues ; des soies très courtes, souvent peu distinctes sur les autres parties. Tête légèrement impressionnée sous les yeux, presque plane sur le front. Yeux légèrement saillants, Rostre en carré transverse. Antennes à funicule peu mince, formé d'articles fortement transversaux, à partir du 3e ; massue ovale, suboblongue. Prothorax transversal, retréci en avant en arrière et faiblemeht et assez étroitement arrondi latéralement, largement impressionné transversalement en dedans du bord antérieur. Elytres beaucoup plus larges que le Prothorax, à épaules élevées mais arrondies, presque droites ou faiblement arquées dans leur milieu latéral, obtuses postérieurement ; à un assez fort grossissement, les écailles paraissent aplaties et distinctement embriquées, surtout latéralement, et on aperçoit, sous la squamosité, des traces de stries ponctuées et des taches noires, dénudées, sur les intervalles, qui sont un peu élevées. Pattes assez allongées. Tibias brièvement ciliés en dedans ; troisième article des tarses non distinctement dilaté.

Biskra, coll. v. Heyden, la mienne.

Sa forme large et courte, la petitesse des squamules, leur disposition imbriquée sur les Elytres, l'extrême brièveté des soies sur le Prothorax et sur les Elytres, la structure des antennes, distinguent facilement cette espèce.

70. **T. intermissus** Db. n. sp. Lg. 2,53 ; Lt. 2 m. — *Oblongo-ovatus, vix convexus, subopacus, niger, pedibus testaceis, cretaceo-subargenteus, obscuro-lineatus, Elytra obsolete flavo lineata, squamis in lateribus distinctissime imbricatis. Rostrum transversim quadratum. Antennæ graciles funiculi articulis 2-6 transversis, clava elliptica. Prothorax subquadra-*

A vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

1° HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, près de 12,000 exemplaires.

Prix (1,000 francs)...................... **850** fr.

2° HÉMIPTÈRES

Collection *entièrement nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

Hétéroptères.......	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
Homoptères........	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux..	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Plus 500 doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser, pour ces deux collections, à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait le catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement

---

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

N° 3

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME ANNÉE (1903-1904)

8 Décembre 1903

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE L. BADEL

Sommaire du N° 3 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée a MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen.*

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes : 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée : 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa : 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

us, basi marginatus, rude granulato-rugosus. Elytra latitudine fere duplo longiora, in ♂ subparallela. Tarsorum articulo 3° non dilatato.

Oblong, médiocrement convexe, un peu plus large et à épaules des Elytres plus largement arrondies, ♀ ; brunâtre, antennes et pattes testacées ; entièrement recouvert de squamules crétacées, granuliformes, sur le Prothorax, déprimées et distinctement imbriquées sur les Elytres, avec la tête, la suture et une bande latérale, longitudinale, obsolète sur les Elytres, flavescentes ; à soies raides, brunes, à demi-soulevées, assez courtes, distinctes sur tout le dessus. Tête transversale, impressionnée derrière les yeux qui sont petits, très légèrement saillants. Rostre presque carré, aussi long que large. Antennes minces, à premier article du funicule brièvement conique, le deuxième un peu plus court, les suivants graduellement plus courts et plus larges, le septième presque contigu à la massue qui est ovalaire. Prothorax subtransversal, légèrement rétréci en avant et en arrière, à bord postérieur légèrement relevé, à impression faible en dedans du bord antérieur; distinctement granulé, à tache dorsale subelliptique, plus foncée. Elytres à peine du double plus longues que larges, à épaules marquées mais obtuses. Tibias droits, longuement ciliés en dedans et en dehors. Deuxième et troisième articles des tarses de même longueur. Ventre cilié.

Biskra, reçu de M. Reitter, qui m'en a gracieusement donné un exemplaire.

Ressemble au *T. biskrensis* par sa coloration générale et les écaillettes imbriquées sur les Elytres ; sensiblement moins large, à rostre moins court, à massue des antennes plus petite, moins épaisse ; yeux beaucoup plus petits ; soies des Elytres moins courtes. Prothorax à peine impressionné en avant, plus petit, plus carré.

71. **T. auricollis** Db. Lg. 4,5 ; Lt. 2 m. — *Oblongo-*

ovatus, breviusculus, convexus, dense, compacte, brunneo-squamosus, squamis haud imbricatis, in Prothorace granuliformibus, Elytrorum sutura aureo-subplumbea. Caput post oculos distincte, transxersim, impressum. Oculi parvi, vix prominuli. Rostrum transversim subquadratum. Antennæ breviusculæ, funiculi articulo 2° breviter conico, cæteris transversis, subæquilatis, clava ovato-subelliptica, apice acuminata. Prothorax evidenter transversus, a latere leviter arcuatus, antice medio vix impressus. Elytra humeris rotundato-ampliatis, a latere subarcuata, postice obtuse acuminata striis, indistinctis. Tibiæ graciles.

Ovale, assez court, noir ; recouvert, en dessus, à l'état frais, d'une couche de squamules blanchâtres variées de roux, avec quelques taches noirâtres et un léger reflet doré, plus prononcé sur la tête ; orné, sur le Prothorax, de deux bandes arquées en dedans, plus pâles ; antennes d'un ferrugineux sombre, à soies peu épaisses, dressées sur le rostre, la tête et le Prothorax, plus courtes et inclinées sur les Elytres. Tête marquée, derrière les yeux, d'un large sillon. Yeux petits, très peu saillants. Rostre en carré transversal. Antennes assez minces, à deuxième article du funicule conique, peu épais, les suivants subtransversaux, non moniliformes ; massue ovale. Prothorax presque aussi long que large ♂, transversal, ♀, arrondi latéralement, rétréci également aux deux extrémités, impressionné transversalement au-dessous du bord antérieur, à squamules larges et convexes. Elytres légèrement rétrécies à la base, beaucoup plus larges que le Prothorax, à épaules élevées, à angles arrondis, faiblement, ♂, plus fortement, ♀, arrondies latéralement, à séries de points voilées par la squamosité. Tibias minces.

Algérie ; Philippeville, etc.

Assez voisin du *T. intermissus*, bien plus convexe et plus court ; soies plus courtes, surtout vers le milieu de l'insecte. Rostre transversal. Prothorax assez faiblement granuleux, à tache médiane exactement rhomboïde et à

Elytres autrement maculées : ces dernières un peu élevées à la base, à squamosité compacte, au lieu d'être couvertes des petites écaillettes détachées et imbriquées qu'on remarque chez le *T. intermissus.*

72. **T. modestus** Db. Lg. 4,8-5 ; Lt. 2,5 m. — *Oblongus*, ♂, *sat convexus*, *brevior*, *subovatus* ♀, *niger*, *dense*, *squamosus*, *squamis in Elytris*, *a latere*, *subimbricatis*, *Prothorace in dorso obsolete*, *cinereo-flavescente trivittato. Caput infra oculos leviter*, *transversim*, *impressum. Oculi minuti*, *vix prominuli. Rostrum breviter subquadratum. Antennæ sat graciles*, *longius ciliatæ*, *brunneæ*, *funiculi articulo 2° basi tenuiore*, *apice nodoso*, *cæteris breviter submoniliformibus*, *7° clava haud adnexo ; clava crassiore*, *elliptica. Prothorax amplus*, *transversus*, *capite evidenter latior*, *Elytris vix angustior*, *apice breviter constrictus*, *a latere valde rotundato-ampliatus*, *creberrime rugoso-punctatus ac granulatus. Elytra basi elevata*, *thorace non contigua*, *a latere subparallela*, *apice obtuse acuminata*, *serie-punctata. Tibiæ anticæ leviter incurvæ. Tarsorum articulo 3° latiore.*

♂ *Angustior*, *lateribus parallelis. Elytra in dorso nigro-subænea*, *a latere flavescente-squamosa.*

♀ *Latior*, *a latere leviter subarcuatus*, *dense uniformiter griseo-flavescente squamosus.*

Oblong, médiocrement allongé, plus étroit, ♂, noir, à léger reflet bronzé, recouvert d'une squamosité compacte, soit d'un cendré plombé, soit flavescent, à suture des Elytres métallique ; deux bandes latérales plus pâles, de chaque côté, sur le dos du Prothorax, les médianes arquées en dedans, souvent peu nettes. Dessus à soies raides, plus longues sur les parties antérieures, couchées sur le dos des Elytres, droites vers leur sommet. Tête ordinairement fovéolée. Yeux petits, légèrement saillants. Prothorax presque carré, paraissant un tant soit peu atténué

en avant. Antennes noirâtres, assez longuement ciliées ; Funicule à deuxième article conique, 3-6 bien détachés, le 7e plus large, non distinctement adhérent à la massue, qui est oblongue, subfusiforme. Prothorax transversal, brièvement étranglé à la base et au sommet, arrondi dans son milieu latéral, assez longuement impressionné avant le bord antérieur, à angles postérieurs paraissant obtus. Elytres presque droites latéralement, à épaules arrondies, à squamosité compacte laissant apercevoir, pourtant, des traces de lignes ponctuées. Pattes assez fortes, ciliées en dedans, spinulées en dehors. Tibias antérieurs légèrement arqués, plus fortement, ♂.

Province d'Alger, (de Vauloger). Méchéria, Chellala, (Reitter, Dr Chobaut) ; Le Kreider, Aïn-Sefra, (Pic).

73. **T. dispar** ♂ Db. — Lg. 5. Lt. 2,5 m. — *T.* modestus *proximus, forma et colore, supra paulo depressus, oculis valde majoribus. Rostrum breviter sulcatum, Antennæ funiculi articulo 2o valde transverso, cæteris transversim moniliformibus, clava ovata, incrassata, apice rufa. Prothorax Elytris évidenter angustior, a latere, medio, rotundato-ampliatus, basi et apice sinuatim attenuatus, crebre granulato-punctatus, rugosus, fasciis maculaque dorsalibus clarioribus. Elytra Prothoracis basi non elevatiora. Tibiæ anticæ rectæ. Tarsorum articulo 3o valde ampliato.*

Sud algérien, plaine du Hodna, (de Vanloger).

Voisin du *T. modestus* ♂, même coloration ; s'en distingue, au premier abord, par la petitesse du Prothorax, par la grosseur des yeux, par ses tibias antérieurs non recourbés, par le 3e article des tarses très dilaté, beaucoup plus large que le précédent. Le *T. dispar* est plus déprimé et le Prothorax étant très peu convexe, se trouve, à peu près, sur le même plan que les Elytres, tandis que ces deux segments ayant une courbe distincte, présentent, chez le *T. modestus*, un angle rentrant prononcé à leur

rencontre ; le reste à peu près semblable chez les deux espèces.

74.**T. adjectus** n. sp. — Lg. 8; Lt. 2,4 m.— *Oblongus, elongatulus, niger, dense squamosus, griseo-brunneo que obsolete variegatus, sutura Elytrorum cupreo-œnea, squamis, a latere, subimbricatis ; supra longius setotus, setis in rostro, capite summoque Elytrorum subelevatis. Oculi parvi, vix prominuli. Antennæ funiculi articulo 2° suboblongo, clava ovata, crassiore. Prothorax a latere rotundato-ampliatus, medio antico non impressus. Elytra lateribus subparallelis. Tarsorum articuli 3° non dilatato.*

Sud de la Province d'Alger, (ma collection).

Extrêmement voisin du *T. modestus* ♀, mais plus longuement parallèle latéralement ; plus large que le *modestus* ♂ et à massue des antennes plus épaisse. Prothorax moins court, à impression transversale antérieure tout à fait nulle, au milieu ; soies du dessus plus longues, plus soulevées. Tibias antérieurs droits, plus courts, plus épais.

75. **T. Alluaudi** Pic, L'Echange 1903, N° 221 p. 125.— Lg 3,5; Lt. 2 m.— *Oblongus, angustior, opacus, brunneus, cinereo-squamosus, immaculatus, antennis pedibus que rubris. Oculi minuti, vix prominuli. Rostrum latitudine non longius. Antennæ breviusculæ, funiculi articulo 1° inflato, 2° vix oblongo, apice nodoso, cæteris gracilioribus, transversis ; clava oblonga, minus incrassata. Prothorax subtransversus, a latere modice ampliatus, subgranulatus Elytra a latere subparallela, tenuiter, minus profunde, distincte, punctato-striata, setis tenuibus, longioribus, albidis, serie-hispidis. Pedes mediocres, tibiis anticis intus leviter incurvis.*

Tête subconvexe, un peu plus étroite que le Prothorax, aspèrement, peu fortement, ponctuée. Yeux petits, à peine saillants. Prostre obsolètement sillonné, très peu

renflé au niveau des joues, à peine aussi long que large. Prothorax transversal, légèrement arqué latéralement, à angles postérieurs obtus, faiblement, sinueusement, rétréci en avant et en arrière, à squamules convexes, paraissant rugueux-ponctué. Elytres trois fois aussi longues que le Prothorax, indistinctement arquées latéralement, à stries de points peu profonds, mais bien distinctes et presque entières, intervalles plans, sur ceux-ci, des soies ténues, blanches, assez longues et verticalement plantées, également dressées sur le rostre, la tête et le Prothorax. Cuisses à peine pubescentes ; tibias à soies peu fournies, en dedans et en dehors ; Tibias antérieurs, munis, au sommet, de 4 ou 5 dents de peignes seulement.

Tunisie, Achichina. Un seul exemplaire rapporté par Alluaud, (coll. Pic).

Bien distinct des espèces de la même section par les longues soies blanches dressées verticalement et sérialement sur les intervalles des Elytres.

76. **T. Fuentei.** Db. n. sp. Lg. 3-3, 5 ; Lt. 2-2, 4 m. — *Breviter oblongus, convexus, niger, cinereo-cuprescente squamosus, colore variabilis, sutura Elytrorum subænea, supra breviter, anterius, longius, setosus. Oculi minuti, vix prominuli. Rostrum quadratim transversum. Antennæ breves, graciles, breviter ciliatæ, funiculi articulo 2° transversim subconico, cæteris transversis, submoniliformibus, 7° majore, clava non adnexo ; clava ovata, subelliptica, parum incrassata. Prothorax transrersus, margine antico intus non impresso, basi et apice constrictus, a latere rotundato-ampliatus et longius ciliatus, non distincte granulatus, macula media angusta, subrhomboidale. Elytra humeris obtusis, a latere subarcuata, apicem versus coarctata, seriis punctorum indistinctis. Tibiæ anticæ rectæ, minus graciles, apice digitatæ.*

Espagne méridionale, Pozuelo. — Dédié à M. de la Fuente à qui la faune espagnole, si riche et autrefois peu

connue, est redevable de nombreuses et précieuses découvertes entomologiques.

Voisin de T. *modestus* par sa forme et sa pubescence. Les squamules sont simplement convexes, non granuliformes, sur le Prothorax, déprimées, indistinctement imbriquées sur les Elytres. Il s'en distingue, en outre, par les antennes brièvement ciliées à 2e article du funicule très court ; par son Prothorax bien moins fortement dilaté, moins brusquement rétréci à ses extrémités et cilié latéralement ; par ses tibias antérieurs droits et munis, au sommet, d'assez longues dents en éventail.

Le ♂ est plus étroit que la ♀. La squamosité qui recouvre cette espèce présente, sur les Elytres, les variations suivantes :

a. Varié de cendré et de flave, avec la suture d'un bronzé doré.

b. Dos d'un brun mat, avec la suture et la marge externe étroitement dorées.

c. Cendré, avec des taches irrégulières d'un bronzé cuivreux.

d. Uniformément d'un cendré clair, mat, avec une bande longitudinale étroite, latérale, noire.

77. **T. Sicardi.** Db. Lg. 4-5 ; Lt. 2-2,5 m. — *Oblongus, subovatus ♀, subconvexus, brunneus vel testaceus, antennis pedibusque pallide rufis ; subcretaceo-squamosus, squamis in Prothorace latioribus, non granuliformibus ; supra, in rostro capite Prothorace que brunneo, brevius in Elytris albido, longius, setosus, ac semi-hirsutus. Caput majusculum, infra oculos minus profunde impressum. Rostrum brevissimum, non planatum, obsolete sulcatum. Antennæ breviusculæ, minus graciles, funiculi articulo 2° transverso, breviter conico, cæteris submoniliformibus, brevibus, 7° ampliore, clava adnexo ; clava breviter ovata, valde incrassata. Prothorax vix transversus, a latere vix arcuatus, basi et apice constrictus. Elytra Prothorace, a latere, antice et postice subarcuata, medio recta, obso-*

lete subsulcata, interstitiis externis sæpius subelevatis. Pedes valde elongati, tibiis rectis, utrinque longius ciliatæ, tarsi graciles, articulo 3° præcedenti vix latiore.

Ovale, médiocrement allongé, modérément convexe, d'un brun clair ou testacé ; antennes et pattes d'un testacé pâle ; recouvert, sur un fond légèrement bronzé, d'une squamosité blanchâtre, faiblement teintée de blond; sur le Prothorax, deux bandes légèrement arquées en dedans, l'externe recouvrant les côtés. Elytres marquées de taches irrégulières plus pâles, avec la suture flavescente ; à soies rigides, blanchâtres, plus longues sur les parties antérieures, plus courtes et plus soulevées postérieurement.

Tête assez grande, à impression post-oculaire légère, dilatée à la hauteur des joues. Rostre très court. Antennes à 2e et 3e articles du funicule coniques, le 3e plus brièvement, 4-6 submoniliformes, le 7e bien plus large, subcontigu à la massue, qui est très ovale à peine plus longue que large. Prothorax subtransversal, légèrement étranglé aux deux bouts, presque droit latéralement, ♂, légèrement arrondi ♀ ; à squamules larges, convexes, entremêlées d'une ponctuation rugueuse. Elytres moins de trois fois plus longues que le Prothorax, à épaules subtronquément arrondies, presque droites latéralement jusqu'aux deux tiers, arcuément arrondies de ce point au sommet, à séries de points inégaux, voilées, en partie, par la squamosité, à intervalles un peu élevés, surtout les externes. Pattes allongées. Cuisses ciliées intérieurement, les tibias en dedans et en dehors.

Tunisie, (Dr Sicard), Sfax, (de Vauloger).

Bien distinct des T. *modestus* et *dispar* les soies longues et blanchâtres, au lieu d'être brunes ; par la couleur rosée des antennes et des pattes ; par la forme tout autre du Prothorax, qui, chez le T. *Sicardi*, est à peine plus long que large : (presque carré), au lieu d'être distinctement transversal, très dilaté-arrondi dans son milieu la-

téral et fortement étranglé aux deux bouts ; à écailles simplement convexes et entremêlées d'une ponctuation rugueuse.

Le Genre XYLINOPHORUS Faust, ayant pour type le *scobinatus* Kolen, renferme un assez grand nombre d'espèces dont plusieurs sont encore inédites et habitent les régions transcaucasiennes et la Sibérie.

Le X. *scobinatus* qui semble rapprocher des limites de notre faune, est caractérisé par une tête formant, avec le rostre une sorte de coin, tronqué, impressionnée, de chaque côté, derrière les yeux qui sont petits ; les antennes ont le scape droit, claviforme, les deux premiers articles du funicule oblongs, les autres moniliformes et la massue aussi longue que les quatre articles précédents ; le Prothorax subdéprimé, a les angles postérieurs très obtus, comme tronqués et est obsolètement verruqueux en dessus. Les Elytres sont parcimonieusement garnies de soies claviformes, sériées le long des intervalles ; les tibias antérieurs sont arqués en dedans et les crochets très peu écartés.

Le Genre EUTINOPUS, des mêmes régions, semble appartenir à un groupe tout autre.

Quant au Genre DIGLOSSOTROX, ayant pour type le *Mannerheimi* Fald., il semble propre à la Sibérie et aux contrées limitrophes. Il est carctérisé par le sommet du rostre relevé de chaque côté en forme de corne. Le D. *Mannerheimi*, au premier coup d'œil, ressemble assez à un gros CNEORHINUS, et est couvert d'une squamosité variée de cendré blanchâtre et brunâtre, sur les Elytres, avec deux bandes à peine arquées, sur le dos du Prothorax, de la première de ces couleurs.

Espèces dont je ne connais que la description ou que je n'ai plus actuellement sous les yeux.

1. T. VITTATUS Boh. S.
2. T. INFLATICOLLIS Fairm.

3. T. ELONGATUS Pérez Arcas.
4. T. UHAGONI Db.
5. T. SERRIPES Db.
6. SERIE-PUNCTATUS Reiche.
7. SERIE-SETULOSUS Db.

Je ne puis que donner un extrait de la description de ces espèces en reproduisant textuellement, pour quelques-unes d'entre elles, les indications relevées par moi, (au moment où j'avais les insectes sous les yeux), pour faciliter leur reconnaissance.

78 « **T. vittatus** (Chevr.) Bohm. V', 837. 10. — « *Oblongus, obscure æneo-fuscus, hirsutus, squamulis sub-ar-* « *genteis plagiatim variegatus; rostro breviter canaliculato:* « *thorace angusto, lateribus parum ampliato, confectim subti-* « *liter coriaceo, dorso argenteo bi-lineato; Elytris oblongis,* « *disperse, remonte, punctulatis.*

« *Patria: Hispania, a dom. Chevrolat ad describendum* « *amice communicatus.*

« *Longitudo* Thylacitis lasii, *sed dimidio angustior, thorace* « *angusto, lateribus vix ampliato, supra confertim coriaceo,* « *non canaliculato, elytris disperse, remote, punctulatis, ab illo* « *abunde distinctus.* »

Tête courte, large, densément recouverte de squamules argentées, *marquée d'une ligne longitudinale dénudée*, couverte de poils longs dressés, bruns. *Rostre subégal à la tète en longueur et en largeur. Antennes atteignant a peu près le milieu du thorax, peu minces. Thorax plus long que la largeur du milieu...*, un tant soit peu dilaté-arrondi latéralement, densément, faiblement coriacé, orné de chaque côté du dos, d'une bande étroite de squamules à reflet argenté ; une squamosité analogue sur les côtés et le dessous. Elytres... peu plus larges antérieurement que la base du Prothorax, *peu à peu dilatés-arrondies latéralement, presque dès la base... à faible ponctuation éparse et sans ordre.* D'un bronzé obscur, avec des

plaques argentées et, postérieurement, sur le disque, une bande longitudinale formée de squamules blanches ; entièrement recouvertes d'une longue pubescence brune, dressée. Pattes d'un noir bronzé à squamosité argentée, *garnies de longs poils pâles...* (extrait traduit de la description) l.c.

Je n'ai pas vu le type de cette espèce, dont le T. *subvittatus* semblerait voisin, par la coloration et la forme, mais présente, avec la description, plusieurs différences que j'ai soulignées intentionnellement.

Chez le T. *subvittatus*, notamment, les antennes sont grêles et dépassent notablement le milieu du Prothorax ; le Prothorax est manifestement transversal ; les Elytres ont les côtés subparallèles ; la pubescence des pattes est de couleur sombre, etc.

79. **T. inflaticollis,** Frm. Fr. Soc. 1879, p. 243 Lg. 6 m. — « *Ovatus, fusco subcarneo-squamosus, subopacus, dense fusco-* « *setosus, prothorace plaga media oblonga, medio paulo dilatata,* « *nigricante, magis opaca, capite rostroque densissime tenuiter* « *punctatis, rostro planato ; medio sulcato ; antennis brevibus,* « *robustis, basin prothoracis haud attingeatibus, Prothorace* « *longitudine sesquilatiore, lateribus basi breviter et abrupte* « *rectis, densissime tenuiter granulato ; elytris ovatis, brevibus,* « *medio vix sensim ampliatis, latitudine vix sesquilongioribus,* « *apice obtusis, striis parum profundis, fortiter punctato-cre-* « *natis, intervallis vix convexiusculis, squamulis obscure car-* « *neis indutis, punctis sparsim impressis ; subtus obscure car-* « *neo squamosus, parce punctatus ; abdomine tenuissime dense* « *granulato, basi magis punctato, segmento secundo apice trans-* « *versim fortiter plicato ; pedibus validis, setulosis.*

« Sierra-Morena.

« Se rapproche un peu du T. *insidiosus* Fairm., de Ga- « lice, mais plus large, à corselet bien plus fortement di- « laté sur les côtés et à Elytres plus larges, moins con- « vexes, moins atténués en arrière.

« L'individu que j'ai examiné a dû être détérioré dans

« l'alcool ; il est plus que probable qu'à l'état frais, cet « insecte est couvert de petites squamules d'un carné un « peu métallique. (Frm. l. c.). »

Le type de cette espèce semble avoir été égaré ; dans tous les cas, il ne se trouvait pas dans la collection de M. Fairmaire quand je l'ai visitée, il y a quelques années, et aucune des espèces d'Espagne qui m'ont passé sous les yeux ne m'a semblé pouvoir s'y rapporter, surtout à cause du caractère indiqué pour les antennes, qui sont plutôt grêles chez les espèces du groupe de *insidiosus*.

L'auteur indique que l'insecte est garni de soies brunes, sans spécifier si elles sont courtes ou longues, dressées ou appliquées : caractère important ; mais la pubescence pouvait bien ne pas être normale chez cet exemplaire que l'auteur lui-même indique comme ayant été altéré dans l'alcool.

80. **T. elongatus** Perez-arcas, Soc. esp. 1872, p. 117 ; de Marseul, l'Abeille, XVII ; Ouvr., pér. p. 13. Lg. ♂ 8, 5 ; ♀ 9 ; Lt. ♂ 2, ♀ 3 m. — « Allongé, étroit, d'un bronzé « obscur, avec des bandes longitudinales blanchâtres, » granuleux, hérissé de poils noirs, longs, à peine dirigés « par derrière. Tête couverte d'écailles très convexes qui « lui donnent un aspect granuleux, bronzé obscur, avec « quelques poils noirs, longs et rigides ; front très con- « vexe entre les antennes ; rostre plus court et plus étroit « que le reste de la tête, déprimé en haut, avec un sillon « profond dans son milieu ; yeux peu saillants ; antennes « courtes ; 1er article du funicule 2 fois plus long que le « 2e, celui-ci et les autres transverses ; massue allongée et « pointue. Prothorax plus large que long, plus étroit à la « base qu'au bout, côtés arrondis ; couvert d'écailles très « convexes qui lui donnent, comme à la tête, un aspect « granuleux, et hérissé de poils noirs, épais ; en dessus « d'un bronzé obscur, sur les côtés, une ligne d'écailles

« blanchâtres et deux autres convergentes, peu distinctes,
« sur le dos. Ecusson à peine visible. Elytres 2 fois 1/2, ♂,
« 2 fois, ♀ plus longues que larges, plus larges à la base
« que le Prothorax, arrondies au bout ; couvertes d'écail-
« lettes convexes, mais pas autant que la tête et le pro-
« thorax, blanchâtres, avec un brillant métallique, mais
« à la suture et sur les intervalles, elles sont bronzées et
« forment des bandes obscures, alternativement plus
« larges et plus étroites ; on voit de gros points épars; les
« stries sont difficiles à distinguer ou mieux des séries
« longitudinales de points, émettant un petit poil noir,
« raide, recourbé par derrière. Dessous couvert d'écailles
« semblables à celles des élytres, de poils abondants, sur-
« tout aux pieds, comme ceux du dessus. ♂ beaucoup
« plus étroit et allongé ; ♀ a la forme du ♂ du *variegatus*
« Luc.. qui est l'espèce la plus allongée; mais il n'est pas
« possible de le confondre avec elle, à cause de la forme
« des écailles si différente, de sa coloration, de son bril-
« lant, de sa ponctuation, etc.

« Cardoue, Saint-Jean-de-Alcaraz. (sec. de Mars, l.c.).

« 81. T. **Uhagoni** Db. — Fr. Soc. 1871. p. 239. — Lg. 6;
« Lt. 3,5 m. — *Ovatus, æneo-plumbeus, albido-variegatus,*
« *longe, parce, inæqualiter, hirsutus; oculis prominentibus; pro-*
« *thorace transversim fortiter rotundato; rostro brevissimo,*
« *sulcato; funiculi articulo 2° longitudine non breviore, cæteris*
« *transversis, parum nodosis; Elytris sparsim, inordinatim,*
« *punctulatis, apice obtuse acuminatis.*

« C'est du T. *pretiosus* que cette espèce se rapproche le
« plus; les Elytres sont plus arquées dans leur milieu
« latéral, moins obtuses au bout; la proportion des arti-
« cles des antennes est différente et les tibias postérieurs
« sont dépourvus de spinules :

« Espagne, Salamanca, un seul de la collection de
« Uhagon ».

D'après une de mes notes faisant suite au tableau

systématique des *Thylacites*, (Acad Hipp.), cette espèce se rapprocherait surtout du T. *pretiosus*, mais sa pubescence est plutôt celle de *longipilis* ; elle est plus large que le *pretiosus*, à 2e article du funicule aussi long que large, les autres moins noueux ; le rostre est plus étroit.

« 82. T. **serripes** (Dufour), Db. — Fr. Soc 1871. p. 237.
« — Lg. fere 10 ; Lt. 3 1/2 m. — *Oblongus, subelongatus,*
« *supra, subdepressus, in Elytris breviter, distincte, crinitus;*
« *subtus et in lateribus albidus, supra cinereo abidoque guttu-*
« *latus; rostro fronte que profonde sulcatis, illo capite vix*
« *angustiore; funiculo antennarum latitudine longiori; pro-*
« *thorace vix transverso, lateribus arcuato; elytris profunde*
« *striatis, interstitiis convexis : tibiis anterioribus distinctius*
« *serratis.*

« Un seul de la collection Chevrolat, indiqué d'Espagne « avec doute.

« Ressemble beaucoup, pour la forme, au T. *umbrinus* « ou au ♂ de *turbatus* (*oblongus*), dont il a la coloration et « l'aspect un peu luisant. Les Elytres sont garnies de « petits poils rigides extrêmement courts. Ce caractère, « ainsi que les dentelures très prononcées des tibias anté- « rieurs. en dedans, doivent permettre de le distinguer ». (Acad. Hip. 84, p. 148).

« 83. T. **serie setulosus** Db. — Fr. Soc. 1874. — Bullet.
« p. CCXXVII. — Lg. 6,2 m. — *Forma T.* tonsi, *brunneus,*
« *grisco-aspere squamosus; oculis leviter prominulis; rostro*
« *planissimo, leviter attenuato; antennis articulo primo funi-*
« *culi dilatato, secundo que longiore; prothorace transverso,*
« *angulis oblique truncatis; Elytris serie-setulosis.*

« Anti-liban, (de la Brûlerie).

« L'unique exemplaire qui a servi à ma description « ressemble extrêmement au T. *tonsus*, par les angles « postérieurs du Prothorax écourtés. Il s'en distingue « bien par les séries très visibles de soies raides ».

84. T. **serie-punctatus** (Chvrl.), Reiche et de Saulcy.— « Lg. 5 1/3 ; (2 1/2 lin.), Lt. 2 1/4 m. (1 1/10 l.) — *Fuscus,* « *squamis cupreis, pallidis et fuscis variegatus, nigro-pilo-* « *sulus, oblongus, angustatus. Caput convexum, cupreo-* « *metallicum, longitudinaliter rugatum, glabrum, oculis con-* « *vexis, prominulis; antennis fusco-ferrugineis, thoracis basi* « *haud attingentibus; rostro metallico, punctato-rugoso, nigro-* « *piloso, medio fossula lineari impresso. Thorax capite paulo* « *latior, latitudine haud brevior, subcylindricus, antice postice* « *que parum angustatus, crebre punctatus, metallicus, fusco* « *trilineatus, lateribus pallidis. Elytra basi thoracis dimidio* « *latiora, pone medium ampliora, plus sesqui-longiora, dorso* « *fusco, pallido-cupreoque variegata, a latere pallidiora, sex-* « *decim punctato-striata; striis a latere evanescentibus. Sub-* « *tus corpore pedibus que argenteo-metallicis....*

Suit une longue description qui ne fait que développer les termes de la diagnose.

« De Beyrouth... Sa forme, ses couleurs et ses séries « de points faciles à distinguer, le différencient nettement « de ses congénères, (ex-Reiche l. c.).

CATALOGUE systématique et synonymique des THYLACITES.

N. B. — Les espèces dont le nom est précédé d'un *astérisque* font partie de ma collection. Les entomologistes qui posséderaient les autres, sont priés de me les communiquer, de même que tous les autres *Thylacites* de quelque intérêt. Les remarques auxquelles pourrait donner lieu leur examen, trouveraient leur place dans un supplément à la Monographie.

	pages de la Monographie	
1* araneiformis Chvrl. Fr. 71, 241	139	Esp. Valladolid.
2* insidiosus Frm. Fr. 59, Bullet. p. 151		Esp. Galice.
Perezi Db. Acad. Hip. 1884, 151		

3* emarginatus Db. Fr. 71, 82, Hipp. 84.133 — 142 Portugal.
4* heliophilus Chvrl. Guér. Rev. 1866, 24-22 — 143 Esp. Valladolid.
5* vittatus Bohm. S. V. 857, Db. Hipp. 84, 47. — 42 (XII)
6* subvittatus Db. Le Frel, II, 110. — 146 Esp. mér.
7* planicollis Pérez Arcas, Soc. esp. 1872, 114. — 146 Esp. mér.
8* lusitanicus Db. Hipp. 84.125 — 148 Portugal.
9* hirtellus Db, Fr. 71, 239; Hipp. 134 — 149 Esp. Léon.
10 ? inflaticollis Frm. Fr. 79, 243. — 43 (XII) Espagne.
11* lasius Bohm. S. I 521 — 151 Esp. m. Port.
gallœcianus Db. Le Frel. IV I 1
12* Rolphi Frm. Fr, 67, 521, 1 — 152 Tanger.
* v. *Oleesei* Frm.
13 Henoni Pic, L'Echange 1902 p. — 154 Philippeville.
14* pilosus F. Ent. syst. I, 2, p. 468 — 154 Eur. m. Cauc.
v. *sareptanus* Db. Hipp. 84, 130 (en note) — 154 Sarepta.
15* tomentosus Db. (♀) Fr. 71, 241 — 155 Esp. m.
hirsutus de la Fuente (♂♀) Soc. esp. 1900 p.
16 ? elongatus Pérez-Arcas, Soc. esp. 1872 p. 117 — 44 (XII) Esp. m.
17* cataractus Sahlb (♀) Spec. Ins. I, p. 20 — 157 Portugal.
mus Herbst, Col. VII, 53 (♂)
18* longipilis Seidl. Berl. 1867, 186, 10 — 159 Espagne m.
19* vitticollis Db. Le Frel. IX p. — 159 »
20* comatus Er. Wagn. III, 186 — 161 Algérie, Tanger.
21* intermedins Db. Hipp. 84, 128 (en note) — 163 Portugal.
22* ænescens Db., Hipp. 84, 121 — 163 Tanger, Oran.
brevinasus Db Le Frel. V. p. 63
23* ahenus Db., Fr. S. 74, Bullet. p. 198 — 164 Espagne.
24* distinctus Db, Le Frel. XII p. 165 — 165 »
25* punicus Db., Fr 71, 239 — 166 Tanger, Oran ?
26* squameus Db. (♀), Hipp. 84, 127 (en note) — 168 Espagne.
27 Uhagoni Db. Fr. 71, 239 — 45 Esp. m.
28* granithorax Db. Le Frel. V, p. 45 — 144 Andal.
29* Reitteri Db., Le Frel. XII, p. 160 — 160 Maroc.
30* pretiosus Schauff. munq, ot. I. 48 — 170 Esp. m. Port
31* submetallicus Db. Fr. 71, 243; Hipp. 132 — 171 Esp. m.
32* umbrinus Gyll. S. I, 520 — 173 Portugal.

33	? serripes (Dufour) Db. Fr. 71, 237 ; Hipp. 148	46 (XII) Espagne.
34*	Lostiæ Db. Le Frel. IV, 137 (1)	Sardaigne.
35*	cribricollis Db. v. 71, 237; Hipp. 74. 148	174 Algérie.
36*	substriatus Db. (♀) ; Hipp. 84, 131 (en note)	175 Espagne.
37*	Olivieri Db. Fr. 71, Bull. 198 ; Hipp. 103	176 Algérie.
38*	fritillum (1 Panz. Faun. Germ. 18, 19	177 Eur. mér. insul.
	Robiniæ Hbst. VI, 288	
	insularis Db. (v.) Fr. 71, 242	
*	var. *dubius* Db.	51 (XII) Corse, Sard.
39*	variegatus Luc. 416	178 Algérie.
	proximus (v.) Db. Hipp. 84, 105	
40*	congener Db., Hipp. 74, 108	181 Algérie.
41*	distinguendus Db. Le Frel. VI, p. 179	182 Sicile.
42*	subahenus Db. Le Frel. I, p. 112	Espagne
43*	Doriæ Db. Le Frel. XII, p. 185	185 Ital. insul.
44*	lapidarius Gyll. S. I, 517	187 Fr. m. Corse, Turquie, etc.
	depilis Frm. Gren. Cat. 1863, 97, 115	
45*	corsicus Ferris Fr. 86, 183, 9	188 Corse.
46*	Beloni Db. Fr. 71, à 42; Hipp. 84, 139	188 Malte, Crète.
47*	siculus (2) Db. Fr. 71, 241 ; Hipp. 84 139	189 Sicile.
48*	asperulus Frm. Fr. 70, 398, 2.	(XII) 1 Algérie
	depilatus Db. Hip. 81, 119.	
49*	tessellatus Gyll. S. (♀) I, 318	2 Esp. Port.
*	*turbatus* Gyll. S. I, 319	
*	*glabratus* Gyll. S. (♂) I, 317.	
*	*oblongus* Graëls (♂) Fr. 51. 22	
*	*fallax* Sch. i. l. ♂	
50*	latitarsis Db. Le Frel. XI, p.	4 Algérie
51*	latithorax Db Fr. 71, 240	5 Esp. Portugal
*	var. *Schœnherri* Db. Fr. 71, 241	
	turbatus Gyll. (pars) ex mus Sch.	
52*	marmoratus Db. Fr. 71, 237	5 Tanger

(1) Ce noir a été omis au tabl. synopt. Acad. Hip. 84, après celui de *Olivieri* ... « poils des Élytres plus longs, aj. *fretillum*.

(2) Et non *insularis*, ainsi qu'il a été imprimé par erreur.

(3) La place de cette espèce est difficile à déterminer. La forme et la ponctuation du Prothorax, le sillon de ce segment rappellent le T. *tonsus* dont l'éloigne sa pubescence dressée.

53* oblongiusculus Db. Fr. 71, 238. 7 Algérie, Oran
54* Crotchi Fairm. Fr. 70, 398, 1. 8 Maroc, Mogador
tigratus Db. Fr. 71, 237.
55 humeralis Chobaut. Le Frel. XII p. 9 9 Aïn-Sefra
56* argenteus Perris Fr. 1886, 190, 10. 11 Algérie, Esp.
* var. *persulcatus* Frm. Fr. 70, 399, 3. 11
* var ? sefrensis Db. Le Frel. XII p. 11 11 Alg. Aïn-Sefra
57* tonsus Chvr. Gren. Cat. 1863, 97. 115. 12 Esp. Escurial, etc.
58 serie-setulosus Db. Er. Soc. Bullet. CCXXVII 46 Liban
59* costulatus Db. Le Frel. III, 2. 14 Tunisie
60* æqualis Db. Le Frel. XI, p. 15 15 Oran
61* Fausti Db. Le Frel. XII p. 16 16 Maroc ?
62* proximus Db. Le Frel. VIII, 8. (1) 19 Tunis
63* fullo Ev. Wagn III, 186. 19 Algér., esp. m. Corse?
64* chalcogrammus Bohm S. I, 521. 21 Esp. m
65* candidulus Db. Fr. 71, 236 21 Espagne m.
66* cretaceus Db. Le Frel. I, 3. (2) 52 Algérie, Daya
67* Guinardi du Val. Fr. 52, 708 22 France m.
68* angustus Db. Fr. 71, 238, Hip. 115 25 Sud Oranais
69* multiseriatus Db. Hip. 84, 114 25 Sud Oran.
70 mozabensis Chob. Le Frel. XII. 26 Alg. M.-Zab.
71* auro-vittatus Db. Hip. 84, 112. 27 Biskra, Tunisie.
* v ? vicinus Db., Le Frel. V, 46. Biskra.
72* pusillus Seidl. Berl. 1867, 186. 11. 28 Esp. Portugal.
73* serie-punctatus Reiche et de Saulcy. 47
74* exiguus Faust-Wien, zeit. 87, 208. 29 Esp. Portugal.
75* maroccanus Db. Le Frel. IV, p. 85. 30 Tanger.
76* hirticulus Db. Hip. 84, 117. 30 Sud Oranais.
77* biskrensis Db. Hip. 84, 186. 32 Biskra.
78* intermissus Db. Le Frel. XII, p. 32 Biskra.
79* auricollis Db. Fr. 71, 240, Hip. 117. 33 Algérie.
80* modestus Db. Le Frel. VI, 178. 35 »
81 Alluaudi Pic, l'Ech. 1903, p. 125. 37 Tunisie.
82* ADJECTUS Db. Le Frel. XII, 37. 37 Algérie.
83* dispar Db. Le Frel. IV, 86. 36 Algérie.
84* Fuentei Db. Le Frel XII p. 39. 38 Esp. méridion.
85* Sicardi Db Le Frel. IV, 87. 39 Tunisie.

(1) A la suite de cette espèce : auliensis Pic, Turkestan.

(2) La description de cette espèce a été mise à sa place. Voir à la fin de *l'erratum et corrigendum*.

Erratum et Corrigendum.

XI. p. 142, après la description du *Thylacites* [*insidiosus*, ajoutez : Galice.

p. 149, 2e §, supprimez l'indication : Galice (v. Heyden), qui est le résultat d'une erreur.

p. 152, 3e §, au lieu de Rholphi, écrivez Rolphi.

p. 155, 4e §, au lieu de hirtus, écrivez : hirsutus.

p. 157, 4e §, au lieu de cataractus ♂, lisez ♀ et ajoutez : *mus* ♂.

p. 162, 2e §, aj. Oran suivant un ex. de la coll. v. Heyden.

p. 163, T. 5e §, après ænescens, aj. (*brevinasus* Db).

p. 68, 4e §, avant le nom Reitteri, ajoutez le no d'espèce omis : 25 bis.

p. 175, 3e §, au lieu de *de la précédente*, écrivez : de *T. Olivieri*.

p. 178, 4e §, au lieu de *var. siculus*, écrivez : var. *insularis*, et ajoutez : var. *dubius* Db. ♀, de Corse, avec les caractères distinctifs suivants : Insecte à reflet légèrement cuivreux ; Prothorax à squamules non distinctement granuliformes ; Élytres à épaules très arrondies, à stries bien nettes et à intervalles légèrement élevés, surtout extérieurement ; à tache pâle postérieure bien détachée ; impressionnées de chaque côté de la suture. Pubescence courte et peu soulevée en avant, très courte sur le Prothorax.

p. 182, 4e §, après le nom distinguendus, ajoutez : *siculus* Db. Le Frel. (nom déjà employé).

p. 188, 4e §, 1re l., au lieu de *Penis*, écrivez ; *Perris*.

p. 189, 6e §, au lieu de *T. insularis*, écrivez : T. siculus Db.

XII p. 5, var. Schœnherri, ajoutez : *turbatus* Gyll (pars). C'est à la suite d'une erreur que je ne puis m'expliquer, que, par une interversion, lors de l'impression, que cette espèce est citée Fr. Soc. 1871, p. 241, d'Algérie et de Corse. Je ne l'ai jamais vue de ces deux provenances.

p. 9, dern. §, au lieu de *T. humeralis* 4 sp., écrivez : *n.sp.*

p. 270, après T. aurovittatus, aj. var? *vicinus Db.* Le Fr. V, 46. Plus court que la forme typique, dépourvu de bande d'un flave doré sur les Élytres et à suture non métallique. Rostre manifestement transversal, articles 3-5 du funicule des antennes distinctement moniliformes, etc. Biskra, Tunisie.

p. 21, avant T. CHALCOGRAMMUS, aj. 57 bis, CRETACEUS Db., la description de cette espèce qui figure au tableau synoptique a été omise à sa place, par suite d'un oubli inexplicable. Elle est reportée à la suite de *l'erratum*.

Le *Letourneuxi* (Pic) Db. d'Egypte, a été faussement indiqué, Le Frel. IV p. 85, comme THYLACITES ; c'est un PHOLICODES.

T. cretaceus Db. Lg. 9-11; L. 4-4. 5 m *Oblongus, angustior ♂, oblongo-subovatus ♀, cinereo vel indistincte setosus, brunneo-variegatus, vel totus cretaceus, sat convexus. Caput subconvexus, oculis non prominentibus. Rostrum subquadratum, longitudine fere brevius, sulcatum. Antennæ funiculi articulo 2° breviter subconico, sequentibus paulo brevioribus transversim moniliformibus, 7° longitudine fere duplo breviore, clava oblonga, subovata. Prothorax vix transversus, angulis posticis fere rectis, non reflexis. Elytra anguste minus distincte punctato-postice nullo-modo, striata interstitiis planis. Tibiæ anticæ in ♂ perparum incurvæ, in ♀ rectissimæ.*

Voisin du T. *caudidulus*, dont il se rapproche par la coloration; très distinct par ses yeux non saillants; par son rostre un peu plus large que long; par son Prothorax à angles postérieurs nullement dentiformes; par ses Elytres légèrement déprimées dans leur première moitié, plus acuminées au sommet, à stries plus faiblement ponctuées et à intervalles plans, même extérieurement; du T. *chalcogrammus* par l'absence de points enfoncés distincts sur le Prothorax et sur les parties antérieures; par la forme du 2e article du funicule; par le Prothorax à angles postérieurs non relevés en angle aigu, très court au lieu d'être triangulaire; par les stries des Elytres nullement découvertes; du T. *fullo*, par le rostre en carré subtransversal ; par la ponctuation écartée, peu distincte des parties antérieures ; par les antennes bien moins épaisses, à 2e article du funicule assez étroit, aussi long que large ; par les côtés du Prothorax légèrement arrondis ; par la squamosité plus compacte, voilant les stries des Elytres.

Ordinairement l'insecte est entièrement crétacé, en dessus et en dessous, sans tache distincte sur le dos du Prothorax. Exceptionnellement, il offre, sur le Prothorax, une tache subrhomboïde allongée plus foncée et quelques macules ou bandes interrompues sur les Elytres, faisant ressortir une tache blanchâtre postérieure, mal définie.

Algérie, Daya, Coll. Mathieu, la mienne.

A vendre deux (Collections d'Europe et d'Algérie) *en parfait état de conservation*, en grande partie nommées par des spécialistes, avec de nombreux types dont plusieurs uniques et de nombreuses raretés.

1° HYMÉNOPTÈRES

En grande partie nommés, 2,500 espèces, près de 12,000 exemplaires.

Prix (1,000 francs)........................ **850 fr.**

2° HÉMIPTÈRES

Collection *entièrement nommée*, revue par le spécialiste bien connu feu Lethierry.

HÉTÉROPTÈRES.......	296 genres	956 esp.	4.769 ex.
HOMOPTÈRES.........	82 genres	508 esp.	2.714 ex.
Totaux.......	378 genres	1.464 esp.	7.483 ex.

Plus 500 doubles environ. — Prix 700 francs.

S'adresser, pour ces deux collections, à M. Desbrochers des Loges, qui en est possesseur, et qui communiquerait le catalogue détaillé SUR DEMANDE SÉRIEUSE.

Ces deux collections ne seront vendues qu'au comptant ou contre remboursement.

AVIS. — Nous prions MM. les Coléoptéristes, *qu'ils soient abonnés ou non au* FRELON de vouloir bien nous signaler les espèces rares ou spéciales à leur région, qu'il serait intéressant de citer dans notre « *Faunule de Coléoptères de la France et de la Corse.* »

N° 4

LE

FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPIÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME ANNÉE (1903-1904)

5 Février 1904

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE E. BADEL

Sommaire du N° 4 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES. CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de **7 fr. 50** pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro 12*.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 : Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés, sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes : 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà : 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

CURCULIONIDES inédits d'Europe et Circa

Par J. Desbrochers des Loges.

1. **Apion Gavoyi** Lg. 2-2,2 (1) ; Lt. 1 m.— *Ovatum, convexum, obscure cyanescens, antennis nigris, griseo-pubescens. Oculi majores. Rostrum crassius, arcuatum, modice elongatum. Antennæ graciles post tertiam rostri anticam partem insertæ, funiculi articulo 2° latitudine non duplo longiore, cæteris vix transversis. Prothorax breviter subquadratus, antice non distincte coarctatus, fovea basali obsoleta. Elytra basi recte truncata, humeris angulatis, minus profunde sulcata. Pedes graciles.*

♂ *Rostrum teres, capite thorace que simul sumptis brevius.*

♀ *Rostrum capite cum thorace paulo longius, angustum, basi paulo angustius.*

Environs de Carcassonne, capturé en très petit nombre d'exemplaires par M. Gavoy, sur *Astragalus monspeliensis*. C'est une intéressante découverte qui vient s'ajouter à un grand nombre d'autres faites par notre collègue dans cette partie du Languedoc.

Très voisin de *Waltoni*, coloration analogue, même pubescence grisâtre, plus diffuse sur les Elytres. Il en diffère par le deuxième article du funicule des antennes assez court, par le Prothorax tout à fait droit sur les côtés, sans rétrécissement distinct antérieurement ; par les Elytres tronquées droit à la base, à angles huméraux nullement proéminents en dessus, moins émoussés, par les stries des Elytres moins larges, à intervalles plus étroits. Le Rostre est presque terne, ♂ ♀ ; il est très brillant chez le *Waltoni* ♀.

Diffère de *Juniperi* par la taille plus faible, par la forme

(1) *rostro excluso.* — Même observation pour toutes les espèces qui suivent, du genre *Apion.*

plus courte, par le front non distinctement striolé, par la brièveté relative du Rostre, etc.

2. **Apion Vincenti.** Lg. 3,2 ; Lt. 1,1 m — *Ovatum, convexum, ferrugineum, rostro apice tarsis que solummodo obscuris, griseo-obsolete pubescens. Caput, subquadratum, oculis non prominulis. Rostrum cylindricum, crassius, rectum, nitidum, capite Thorace que simul sumptis brevius. Antennæ graciles, filiformes, funiculi articulo 2° elongato, cæteris, brevibus, angustis, clava fusiformi. Prothorax oblongo-ovatus, impunctatus. Scutellum vix perspicuum. Elytra Thorace basi latiora humeris elevatis, subrectangulatis, profunde sulcata, interstitiis convexis, a basi ad medium ampliatis, postice obtuse attenuata. Pedes graciles, valde elongati, tarsis anticis infra lammelliformibus.*

Egypte. Le Caire. Je dédie cette espèce remarquable à M. Vincent qui l'a découverte récemment et me l'a communiquée.

Cette espèce, de la section des *Brevirostres*, rappelle absolument le *Kirschi* par la forme particulière des différents organes. Elle s'en distingue, de prime abord, par sa coloration d'un châtain clair, à l'exception du sommet du rostre et des tarses ; par sa pubescence très fine, à peine distincte, nullement squamuliforme, etc.

3. **Apion semi-cyanescens** ♀. Lg. 2,5 ; Lt. 1,1 m. — *Oblongo-ovatum, parum convexum, nigrum, Elytris cyaneis, nitidiusculum, griseo-pubescens. Caput Thorace evidenter angustius, antice paulo attenuatum, oculis non prominulis. Rostrumcapite, cum Thorace, non longius, subcylindricum, arcuatum. Antennæ post tertiam Rostri partem insertæ, graciles, funiculi articulo 2°, suboblongo, cæteris angustis, non transversis. Prothorax subquadratus vix transversus, basi et apice subæquilatus, basi supra, foveolatus, minus profunde minus dense, punctatus. Elytra parum convexa, apice obtuse acuminata, sulcata, sulcis distincte punctatis, interstitiis convexis. Pedes elongati.*

Turkestan russe.

Ressemble à *livescerum* ♀ pour la forme générale et la ponctuation ; la tête est plus grosse ; le Prothorax est exactement carré ; les antennes sont sensiblement plus grêles ; le Rostre est moins épais et de un quart plus court que chez le même sexe de ce dernier. L'insecte est très convexe, le Prothorax et le premier tiers des Elytres sont situés sur le même plan, les Elytres sont plus fortement déclives en arrière presque parallèles latéralement.

4. **Apion foveatum.** Lg. 3 ; Lt. 1,5 m. — *Oblongum, convexum, subopacum, Prothorace nitidiore. Caput Thorace angustius, oculis modice prominulis. Rostrum sat validum, supra, medio, subcrassius, arcuatum, capite Thorace que longitudine æquale. Antennæ paulo ante medium Rostri insertæ, pilosulæ, articulis funiculi 2 primis oblongis, cæteris submoniliformibus, clava anguste fusiformi. Prothorax quadratus, transversus, basi fovea oblonga profunda insculptus, nitidus, profundius parce punctatus. Elytra postice ampliora, in dorso valde convexa, profundius sulcato-punctata, interstitiis externis magis convexis, Pedes elongati, tarsis gracilibus.*

Caucase.

Assez voisin du précédent. Noir ; Rostre plus épais, un tant soit peu atténué antérieurement. Antennes moins grêles, finement hispides. Prothorax évidemment transversal, brillant, à points écartés, avec une profonde fossette à la base.

5. **Apion approximatum.** Lg. 2 ; Lt. 1,2 m. — *Ovatum, nigrum, Rostro antennis, (clava brunnea), pedibusque pallide rufis, femoribus posticis late tarsisque nigrescentibus, dense albido-squamosus, squamis angustis. Oculi subprominuli. Rostrum tenue, cylindricum, fere rectum, Thoracis, basin attingens, basi brevissime, a latere, dentatum. Prothorax transversus, valde convexus, postice nullomodo constrictus, angulis posticis rectis Elytra breviora, striato-catenulata. Pedes graciles, femoribus sublinearibus, tibiis rectis.*

Maroc ?

Un seul exemplaire de ma collection paraissant appartenir au sexe ♂.

Très voisin de *Carpini* par la forme, la coloration, notamment celle du rostre. Les cuisses des deux paires antérieures sont à peine distinctement enfumées à la base les postérieures largement noirâtres. Le Rostre est seulement à peu près de la longueur de la tête et du Prothorax réunis. Le Prothorax n'est pas subanguleusement dilaté latéralement, comme cela a lieu, par suite du rétrécissement notable de ce segment à la base, chez le *Carpini*. Les angles postérieurs sont, ainsi, tout à fait droits.

6. **Apion rectinasus** (♂). Lg. 2,1 ; Lt. 1,5 m. — *Ovatum, convexum, antennis piceis; vix perpicue griseo-pubescens, subnitidum. Caput angustius, subconicum, parce punctatum, oculis depressis. Rostrum subrectum, nitidum, capite Thoraceque paulo brevius, supra, ad medium, paulo crassius, punctis basi, longitudinaliter subconfluentibus. Antennæ sat graciles, ad tertiam anticam Rostri partem insertæ, coxas anteriores vix attingentes, funiculi articulis 2° crassiore, cæteris breviter subconicis, subcontiguis, clava subelliptica. Prothorax transversus, ad anticam tertiam partem vix constrictus, lateribus posticis subparallelis, profunde, grossius, minus crebe, punctatus. Elytra Thorace triplo longiora et ultra, humeris rectangulatis, callosis, a latere, posterius, minus ampliata, apice obtusa, sulcato-catenulata, interstitiis planis, subelevatis. Pedes modice elongati, tarsis gracilibus.*

France méridionale, sans localité précise.

Cette espèce ne peut être comparée qu'au *cyanescens* ♂ dont elle a la forme, la coloration, la ponctuation, le rostre presque droit, mais moins épais, l'aspect presque glabre.

Elle en diffère, outre la taille plus petite, par la forme plus courte, par la tête bien moins large, paraissant un tant soit peu conique, par suite de la dépression des yeux ;

par les antennes à articles nullement déliés, à massue non épaissie ; par le Prothorax non rétréci en arrière, presque droit sur ses deux tiers latéraux postérieurs ; par les pattes plus épaisses.

7. **Apion italicum.** Lg. 25 ; Lt. 15 m. — *Brevius, ovatum, convexum, nigrum, opacum, scapo antennarum basi testaceo ; parce griseo-pubescens. Caput magnum, oculis majoribus, thorace non contiguis. Rostrum validiusculum, vix curvatum, supra antennas perparum crassius. Antennæ paulo ante medium Rostri insertæ, graciles, funiculi articulo 2° postice incrassato, 3° latitudine duplo longiore, cæteris angustis, brevioribus, non vere transversis, clava fusiformi. Prothorax subtransversus, fere subconicus, antice nullomodo coarctus, margine basali non distincte impresso, angulis posticis acutis; basi longitudinaliter sulcatus, crebre, rugose, punctatus. Scutellum angustum. Elytra dorso elevata, a latere postice ampliora, catenulato-punctata, interstitiis planis, latioribus. Pedes graciles, tarsis elongatis, articulo 3° distincte dilatato.*

Alpes du Piémont.

Très voisin des grands exemplaires de *vicium* pour la forme et la coloration, moins court, d'aspect plus mat. Rostre peu arqué. Antennes insérées un peu avant le milieu et non vers le premier tiers du rostre. Tête plus dégagée du Prothorax, moins courte. Prothorax de forme presque conique, sans étranglement antérieur. Elytres à interstries notablement plus larges que les sillons. Pattes plus longues, tarses plus allongés, plus élargis.

8. **Apion subconiceps** (♀) Lg. 2 ; Lt. 1 m. — *Oblongo-elongatus, niger, griseo-pubescens. Caput angustum, conicum, oculis omnino depressis, parce minute punctatum. Rostrum tenuissimum, regulariter valde arcuatus, cylindricus, medio, vix distincte crassius. Antennæ graciles, submediæ, graciles, funiculi articulis 2-primis elongatis, clava angusta. Prothorax subtransversim quadratus. Elytra basi Prothorace paulo*

latiora, postice non abrupte declivia, anguste parum profunde sulcata, interstitiis antice angustis. Pedes graciles, tarsorum articulo 3° cæteris vix ampliore.

Environs de Carcassonne, deux ♀ communiquées par M. Gavoy.

La gracilité du Rostre rapproche cette espèce de *Sicardi* ♀ ; il est encore plus mince que chez la ♀ de ce dernier. La tête, plus petite, paraît conique, par suite des yeux déprimés, qui semblent obliquement situés. Le Prothorax est plus carré, plus étroit, bien plus finement ponctué. Les antennes et les pattes sont plus grêles, les sillons des Elytres sont plus profonds et les interstries tout à fait plans.

Les A. *Loti* et *fallaciosum* ont le rostre bien plus épais, les antennes plus fortes, les interstries des Elytres plus ou moins convexes. La forme de la tête petite, presque conique, ne permet pas de la confondre avec ses congénères.

9. **Oxystoma læviuscula** (♀). Lg. 1,8 ; Lt. 1,2 m. — *Breviter ovata, nigra, griseo-pubescens, capite. Prothoraceque sat nitidis, Elytris opacis. Caput mediocre, thorace vix angustius, fronte impressa, striatula, oculis minus prominulis. Rostrum angustius, supra modice non angulatim dilatatum, post medium minus abrupte subulatum, apice tenue cylindricum, tenuiter punctatum. Antennæ graciles, funiculi articulis 2-primis crassioribus, 3° oblongo, tenui. Prothorax sulco longitudinali integro, parce, minus profunde, punctatus. Elytra latitudine non longiora. Pedes elongati, graciles.*

Bône, (Algérie), une seule ♀ de ma collection.

Distincte de C. *Craccæ*, outre sa petite taille, par la tête, le rostre et le Prothorax brillants, les Elytres restant mates ; par le sillon médian du Prothorax presque entier et par sa ponctuation relativement fine, peu serrée sur un fonds lisse, brillant, par le rostre peu anguleux

10. **Cyclobarus foveicollis.** Lg. 3,3 ; Lt. 2 m. — *Ovatus, brevior, convexus, nigro-piceus, antennis pedibusque rubris, minute subæreo squamulatus. Caput convexum, oculis vix prominulis, fronte indistincte foveolata. Rostrum brevissimum, apice latiore, punctatum. Antennæ sat graciles, articulo funiculi 2° suboblongo, cæteris obconicis, non moniliformibus, clava oblongo-ovata, brunnea. Prothorax transversus, a latere rotundato-ampliatus, antice subconstrictus, profunde sat crebre ocellato-punctatus, fundo alutaceo. Elytra humeris prominentibus, sed valde obtusis, minute punctato-striata. Tibiæ anticæ extus ciliatæ.*

Algérie, Bou-Bérak. C'est une des espèces les plus intéressantes rapportées par M. le docteur Chobaut de son voyage en Kabylie.

Très voisin de C. *monilifer*, la forme est plus large, les antennes ne sont nullement moniliformes et le Prothorax est criblé de points subocellés : caractères qui le distinguent nettement de cette espèce.

11. **Phytonomus depressidorsum** ♀ Lg. 4; Lt. 2 m.— *Oblongus, læte, flavescente, subsquamosus, rostro apice brunneo, in Prothorace brevissime, in Elytris, semi hirsute pallide-setosus. Oculi parvi. Rostrum crassum, breviusculum, subrectum, testaceum, breviter hirsutum. Antennæ breviores funiculi articulis 2-primis elongatis, subconicis, illo longiore, cæteris transversis, pressis, clava ovata. Prothorax obsolete-albido-trivitatus, a latere modice rotundato-ampliatus. Elytra basi depressa, thorace fere duplo latiora, humeris elevatis, obtusis ; scutello, vittaque obliqua, sinuata, ab humeris ad tertiam Elytrorum partem producta, albido-argenteo-squamosis. Tibiæ anticæ rectæ, extus brevius ciliatæ, tarsis minus elongatis, crassioribus.*

Bône, deux exemplaires de la Collection des Curculionides de Lemoro, dont j'ai acquis la majeure partie.

Cette espèce a la forme de *Ononidis*, dont elle se distingue, au premier abord, par sa coloration et par les

Elytres déprimées sur leur première moitié ; les yeux sont plus petits que chez cette espèce ; le rostre est plus court; le Prothorax, bien plus étroit est faiblement arrondi latéralement. La raie claire de ce segment se prolonge sur l'écusson et les soies des Elytres sont à peine soulevées. Les bandes obliques, irrégulières de chaque Elytre, s'élargissent en recouvrant les épaules et se réunissent vers les deux tiers de leur longueur.

Cette coloration rappelle un peu celle de *maculipennis*, mais chez ce dernier, la bande claire est limitée, en dehors, par une tache oblongue, brunâtre, le rostre est noir et la forme du Prothorax, fortement cordiforme, ne permet pas de les confondre.

12. **Phytonomus strictus**. Lg. 6 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, convexus, cinereo squamosus. Oculi subdepressi. Frons obsolete foveolata. Rostrum crassiusculum, sat elongatum, arcuatum, nitidum, carina longitudinali, lævi, instructum. Antennæ rufæ, funiculi articulis 2 primis oblongis, cæteris breviter conicis, separatis, clava oblonga. Prothorax transversus, convexus, a latere ad basin sinuatim constrictus, basi anguste marginatus. Elytra Thorace fere triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus subparallelis, apice obtuse acuminata, distincte, serie, pallide setosa, grosse striato-punctata, interstitiis striis vix latioribus. Pedes valde elongati, tibiis anticis regulariter arcuatis, tarsis crassiusculis.*

Caucase, (Bepsouk).

Voisin de *suspiciosus*, plus oblong, à Prothorax très cordiforme, étant fortement étranglé à la base ; la massue des antennes est plus enfumée et les Elytres sont dépourvues de macules plus foncées à séries de soies pâles plus longues, très distinctes ; les pattes sont plus longues et les tibias antérieurs sont sensiblement arqués, sans spinules distinctes à leur bord interne.

13. **Lixus tunisiensis**. Lg. 5-6 ; Lt. 1,8-2 m. —

Elongatus, angustior, niger, antennis, tibiis tarsisque rufescentibus, lateribus Prothoracis densius albido-squamosus, griseo-pubescens. Caput convexum, oculis depressis. Rostrum capite brevius, crassum, subrectum, opacum, punctatum, apice ipso nitidum. Antennæ minus graciles, funiculi articulis 2 primis oblongis, 4-7 transversim subconicis, clava elliptica. Prothorax quadratim subconicus, antice vix strictus, angulis posticis subacutis, dense, rugose, punctatus. Elytra Thorace aud latiora, basi subtruncata, apice brevius dehiscentia, interstitiis sat angustis. Tibiæ anticæ subarcuatæ. Tarsi crassiores.

Tunisie, Kairouan, (Dr Normand).

Se rapproche des grands exemplaires de *brevirostris* par la forme générale et la brièveté du rostre. Il s'en distingue facilement par les Elytres subtronquées ensemble à la base, au lieu d'être séparément arrondies subanguleusement et brièvement acuminées séparément au sommet, ce qui les fait paraître simplement déhiscentes, au lieu d'être prolongées, chacune, en une pointe redressee.

14. **Lixus confusus.** Lg. 7 ; Lt. 1, 8 m. — *Elongatus, angustior, subcylindricus, niger, antennis, tibiis tarsisque rufis, flavescente squamosus, Prothoracis lateribus dense cretaceo-flavescente squamosis. Oculi inæqualiter rotundati Frons indistincte foveolata. Antennæ crassiusculæ. Rostrum crassum, capite vix longius, perparum, declinatum. Prothorax vix conicus, angulis posticis acutis, crebre rugose-punctatus, basi utrinque profunde sinuatus et medio subangulatus. Elytra basi separatim rotundatim porrecta, parallela, apice brevius mucronata, (mucronibus subtus rufis), regulariter striato-punctata, punctis subrotundatis. Abdomen vage obscure maculatum, Pedes crassiusculi.*

Tunis (Dr Normand).

J'avais, tout d'abord, rapporté cette espèce aux grands exemplaires de L. *brevirostris*, espèce très variable de

taille ; elle en est réellement distincte par les différences suivantes : La fossette frontale est ici nulle ou presque nulle, tandis qu'elle est toujours très profonde chez le L. *brevirostris*, et analogue à celle du L. *Junci* ; le Rostre est moins court, de forme un peu plus cylindrique, et caréné très finement mais distinctement, presque d'un bout à l'autre ; les yeux sont plus larges ; le Prothorax est fortement échancré, en dessous, de chaque côté, et saillant au milieu ; les stries des Elytres sont plus superficielles et formées de points plus arrondis.

15. **Lixus inermipennis**. Lg. 8 ; Lt. 3 m. — *Sat elongatus, subcylindricus, niger, antennis, tibiis tarsisque rufis, supra parce miniato-squamulatus, lateribus Prothoracis subcretaceis. Caput subconicum, oculis depressis. Rostrum calidum, posterius modice arcuatum, Thorace fere brevius, longitudinaliter carinatum, basi squamosum, posterius nitidum, minus dense punctatum. Antennæ sat graciles, funiculi articulis 2-primis elongatis, illo longiore, 3 6 subquadratis, 7° conico, clava elliptica, minus incrassata. Prothorax longitudine non latior, lateribus subparallelis, angulis posticis acutis, basi trisinuatus, carina media obsoletissima præditus, punctato-rugoso subvermiculatus. Elytra humeris vix prominulis, basi separatim rotundata, infra basin impressa, parallela, Postice acuminata, apice anguste dehiscentia, concinne striato-punctata, interstitiis angustioribus, planis. Pedes sat elongati tibiis subrectis. Subtus vage brunneo-maculatus.*

Asie Mineure : Gübk (Holz, 1897).

Je ne puis mieux comparer cette espèce qu'au L. *acutus* dont il a exactement la forme, le rostre épais etc., mais elle s'en éloigne par ses Elytres simples au sommet. Elle est un peu plus étroite ; le Rostre est brillant dans sa deuxième moitié, bien moins densément ponctué La massue des antennes n'est pas ovalairement renflée. Le

Prothorax est au moins aussi long que large et à angles postérieurs aigus, au lieu d'être droits. Les Elytres s'atténuent peu à peu en ligne courbe, postérieurement, au lieu de se terminer en cône.

16. **Laparocerus obesulus.** ♀ Lg. 8-10; Lt. 4-4, 2 m. — *Ovatus, latior, nitidiusculus, nigro piceus, Antennis rubris. Frons foveolata; Rostrum evidenter tranversum, cum capite subconicum. Antennæ densius hispidæ, articulis elongatis. Prothorax latior, anterius evidenter magis attenuatus, minus dense punctatus, interstitiis minute alutaceis. Elytra humeris elevatis vix prominentibus, a latere regulariter modice arcuata, apice obtuse acuminata, minus profunde striato-punctata. Tibiæ anticæ subrecta, intus parcius brevius ciliatus.*

Madère, communiqué par M. Correa de Barros.

Très voisin de L. *Morio*. La forme est sensiblement plus large, surtout celle du Prothorax, plus obtuse; le rostre est bien plus court, un tant soit peu atténué en avant. Le Prothorax, également convexe, est évidemment plus rétréci en avant qu'en arrière, plus finement ponctué sur un fond plus finement alutacé. Les Elytres sont faiblement, non brusquement atténuées en arrière, vues de côté, les Tibias antérieurs sont faiblement arqués et bien plus brièvement ciliés.

17. **Hypera abrutiana.** Lg. 5-6; Lt. 3 3, 2 m. — *Brevius ovata, convexa, nigra, lateribus Prothoracis vittaque angusta, media, pallidis, Elytris brunneo-tessellatis, antennis obscure rufis. Frons obsolete foveolata. Rostrum capite longius, crassum, arcuatum, infra ciliatum, crebre punctatum. Antennæ funiculi articulis 2-primis subæquilongis, 3° obconico, 4-7 submoniliformibus, 7° brevissimo, clava oblongo-ovata. Prothorax subtransversus, ante medium, a latere, vix ampliatus, basi angustissime marginatus, angulis posticis rectis. Elytra latitu-*

dine vix sesquilongiora, basi simul subemarginata, humeris nullis, ad tertiam partem obtuse subacuminata, sat fortiter striato-punctata, interstitiis convexis. Pedes elongati, tibiis anticis vix incurvis.

Abruzzes, Monte Sirenti, découverte et communiquée par M. d'Amore.

Cette espèce rentrerait dans le Sous-Genre *Hypera* de Capiomont, par la proportion des deux premiers articles du funicule, caractère sans grande valeur, souvent peu saisissable, ainsi que le reconnaît implicitement l'auteur. Elle ne peut être comparée à aucune des espèces comprises dans cette section.

Elle se rapproche, pour la forme, et le système de coloration de H. *intermedia*, mais la forme des Elytres est bien différente, ces organes étant ici, obtusément acuminés en arrière, au lieu d'être arrondis presque en demi-cercle.

18. **Stomodes Amorei.** Lg. 4. 5; Lt. circ. 1 m. — *Elongatus, angustus, nitidulus, brunneo-piceus, antennis pedibusque rubris, cinereo-longius villosus. Caput impressum, punctatum, oculis prominulis. Rostrum capite vix longius, subsulcatum. Antennæ sat graciles, ciliatæ, funiculi articulis 2° obconico, 1° breviore, cæteris submoniliformibus, clava oblongo-elongata. Prothorax transversus, convexus, a latere rotundato-ampliatus, antice et apice subconstrictus, basi anguste marginatus parum dense, simpliciter, minus profunde, punctatus. Elytra thorace triplo longiora et ultra, confuse punctato-striata, interstitiis obsolete transversim plicatulis. Femora antica dente, brevi, acuto armata.*

Italie; Cerchio, (Aquila), (d'Amore-Fracassi).

Voisin de *angustatus* Stierl., moins étroit; yeux distinctement saillants. Prothorax beaucoup plus fortement dilaté latéralement, et dépourvu d'une carène lisse longitudinale, à plus gros points, assez écartés, tandis que la ponctuation est très serrée, subconfluente, chez *angustatus*; les stries des Elytres sont, ici, plus fortement ponctuées, et les intervalles obsolètement ridées transversalement.

ÉCHANGES à prix-cotés.

M. Desbrochers des Loges, nº 51, (ancien 23), rue de Boisdenier, à Tours, offre 2.400 espèces environ de Coléoptères d'Europe et Circa, comprenant nombre d'espèces rares, en échange de bonnes espèces préalablement acceptées. — Il enverra, en outre, si on le désire, une longue liste d'*Altises*, offertes contre d'autres espèces du même groupe.

A VENDRE au Bureau du Journal :

1° Une Collection importante de **Cassides** exotiques :

2° Un petit lot de **Scolytides** exotiques.

— **Bruchides** —

3° Une collection de **Coléoptères** d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1 Cicindelides Carabides — 380 esp., 800 exempl. **150 f. »**
2 Hydrocanth, Dytisc. gyrin. et Palpicornes. — 170 esp., 200 ex. **60 »**
3 Brachélytres. — 400 esp., 650 exempl. **120 »**
4 Bryssides, Bryaxides, Scydm. — 50 esp., 80 exempl. **30 »**
5 Clavicornes. — 375 esp., 600 exempl. **80 »**
6 Pectinicornes-Lammellicornes. — 200 esp., 350 exempl **60 »**
7 Sternoxes (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl. **38 »**
8 Sternoxes (Elaterides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl. **35 »**
9 Malacodermes. — 90 esp., 170 exempl. **35 »**
10 Térédiles. — 80 esp., 120 exempl. **30 »**
11 Ténébrionides. — 190 esp., 280 exempl. **55 »**
12 Vesicants. — 47 esp., 80 exempl. **30 »**
13 Curculionides. — 400 esp., 800 exempl. **145 »**
14 Xylophages. — 50 esp., 80 exempl. **18 »**
15 Anthribides, Bruchides. — 45 esp., [illegible]5 exempl. **25 »**
16 Longicornes. — 170 esp., 280 exempl. **85 »**
17 Phytophages. — 280 esp., 400 exempl. **78 »**
18 Erotylides, Coccinellides, etc., 70-125. **18 »**

4° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément: (1)

19 Curcul. Otiorhynchini. 104 — 210 — **30**
20 Genre *Otiorhynchus* seul. 60 — 120 — **25**
21 Brachyderini. 110 — 308 — **35**
22 Tanymecini, Brachycerini. 20 — 60 — **10**
23 Cleonini. 50 — 150 — **25**
24 Phyt., Hylob., Hyper. 50 — 185 — **15**
25 Erirhin., Cosson. 60 — 200 — **15**
26 Cryptorh., Ceutorh. (genre *Baris* compris). 90 — 303 — **28**
27 Ceutorhynchini (seuls). 65 — 180 — **20**
28 Calandr., Sybin, (Balanin, Orchest., Gymn., Cion. compris). 135 — 450 — **30**
29 Magdalin., Apion, Rhynchit. 113 — 350 — **30**
30 Genre *Apion* seul. 84 — 250 — **20**
31 Anthribid., Bruchid. 40 — 140 — **12**
32 Scolytidæ. 40 — 145 — **12**
33 Bembidiidæ. 40 — 130 — **12**
34 Trechidæ (8 esp. *Anophthalmus*). 38 — 75 — **20**
35 Clythrini, Cryptoceph, Donaciini., Criocer. 135 — 400 — **30**
36 Eumolph., Chrysomelini. 90 — 360 — **25**
37 Silphidæ, Anisotomidæ. 60 — 150 — **20**

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 °/₀ des listes de Coléoptères à 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 °/₀ sur nos prix-courants, *lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.*

(1) Le 1er chiffre indique le nombre de genres, le 2e celui des espèces, le 3e celui des exemplaires.

N° 5

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME ANNÉE (1903-1904)

28 Mars 1904

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 5 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7ᵉ série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nᵒˢ ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen.*

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2ᵉ à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3ᵉ annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4ᵉ exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

Etudes sur les CURCULIONIDES de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de tableaux synoptiques ;

par J. Desbrochers des Loges.

Depuis près de quarante ans que je m'occupe tout spécialement de l'étude des CURCULIONIDES, je me suis efforcé de réunir, soit par des échanges, soit, surtout, par des acquisitions successives, une collection aussi complète que possible de ces inse tes faisant partie de la faune d'Europe et circa (1).

J'ai pensé qu'il pourrait être utile, surtout pour les entomologistes qui ne connaissent pas l'Allemand et qui ne peuvent utiliser que difficilement les nombreux et excellents travaux parus en cette langue, de publier, successivement, en latin, des tableaux synoptiques de ces insectes en les accompagnant de remarques synonymiques et d'autres propres à en faciliter la détermination.

Je me renfermerai, pour ce travail, dans le cadre indiqué par le Catalogue publié, en 1863, par notre regretté collègue de Marseul, alors que cet auteur n'avait pas encore compris la Chine, le Japon et les Canaries dans les limites de notre faune européenne et circa. Celles que nous adoptons ainsi, ne peuvent être, assurément, rigoureusement exactes, mais elles permettent d'une façon générale, de grouper ensemble des espèces à *facies* à peu près indigène.

Je commencerai par les *Lixus*, pour compléter une lacune à la monographie posthume des **Lixus** de Capiomont, qui n'avait laissé que des notes trop insuffisantes

(1) Coll. Bauduer, Cotty, Grilat, Javet, Lamero, G. Olivier de la Marche (par moitié), Sénac, Tarnier, etc., etc..

pour permettre de les coordonner et de publier un tableau synoptique des espèces tel qu'il l'eût établi lui-même.

Cette monographie de Capiomont, quoi que plus concise que celle des **Larinus** et celle des **Hypera** est certainement meilleure, en ce sens que l'auteur a pu étudier sérieusement la plupart des *types* des espèces, ce qui lui a permis de débarrasser la nomenclature d'une foule d'espèces nominales, bien qu'il ait agi à cet égard, avec trop de circonspection, à mon avis, et que, en attachant trop d'importance à la coloration, à la ponctuation et à la forme du Rostre, du Prothorax et des Elytres (caractères si variables chez ces insectes), il ait été amené à conserver encore plusieurs espèces qui auraient dû disparaître.

Chez les **Lixus**, le rostre assez différent, le plus souvent, d'un sexe à l'autre, varie chez certaines espèces, au point de vue de la ponctuation, de la présence ou de l'absence de carène longitudinale, de la courbure. Le Prothorax, presque en cône tronqué chez certains exemplaires d'une même espèce, devient presque carré, parfois même étroitement étranglé avant le sommet, presque aussi long que large, ou manifestement transversal chez d'autres; faiblement sillonné ou non longitudinalement ; sa ponctuation, surtout, est extrêmement variable. Les Elytres chez certaines espèces, prolongées en *mucros* de forme et de longueur très différentes, à pointes du sommet ascendantes ou non, dehiscentes, ou tout à fait convergentes, sont parfois, chez la même espèce, brièvement mucronées, sinueusement arrondies extérieurement vers le sommet, ou simplement en pointe triangulaire, plus ou moins aiguë ou tout à fait mousse. On voit, par là, le peu d'importance qu'il faut attribuer à des différences si variables et quelle créance on doit accorder à des espèces qui ne sont établies que sur des caractères si peu stables.

Trois types, notamment, ont donné lieu à la création de plusieurs espèces qui ne peuvent être séparées que par

la différence de terminaison des Elytres : *Iridis*, *furcatus* et *acutus*.

Nous allons passer en revue, successivement, les espèces dont il s'agit et aussi celles dont nous ne connaissons que la description, et que, par ce motif, nous n'avons pu comprendre, à leur place, dans notre tableau synoptique.

Connivens Gyll. se rapporte, certainement, aux exemplaires de *Iridis*, ayant les prolongements des Elytres non distinctement divergents et peu sensiblement relevés.

Recurvus Ol., d'après la description et une bonne figure, se rapporte, évidemment, aux exemplaires de *Iridis* uniformément squameux, à *mucros* très développés et redressés en dessus, au sommet, l'*Iridis* du même auteur ayant été décrit sur des exemplaires dont les Elytres sont marquées de raies longitudinales obsolètes : *Geminatus*.

Nordmanni Hoch. paraît n'être autre chose que la forme *connivens*, à Elytres légèrement dilatées en arrière. Le *posticus* Faust se rapprocherait de cette forme.

Reichei Cap., se distingue difficilement de connivens; cependant le corps est un peu moins épais, les Elytres un peu plus courtes, le rostre légèrement plus long, les antennes plus grêles, à massue légèrement épaisse, les cuisses postérieures, plus étroites, plus linéaires.

Gracilicornis Cap. je n'ai pas vu cette espèce qui semble, d'après la description, ne différer de *Iridis* que par les antennes plus grêles, le rostre plus mince, plus cylindrique, le Prothorax un peu plus long, assez densément marqué de points varioliques : ce dernier caractère se remarque parfois chez *Iridis*.

Subulipennis Boh., de Podolie, qui ne m'est connu que par la description, se distingue de toutes les espèces de ce groupe, et même de toutes celles de la région qui nous occupe, par les cuisses antérieures armées d'une dent

aiguë. C'est une espèce étroite, recouverte d'une squamosité flavescente, à Rostre un peu plus long que le Prothorax, assez épais, modérément courbé, caréné à la base, à Prothorax peu densément, profondément variolé, avec une impression postérieure qui s'étend sur la base des Elytres, lesquelles sont déhiscentes et à *mucros* aigus.

Desertorum Gebler m'est inconnu. Il serait voisin, d'après Capiomont, de *siculus*, mais différent en beaucoup de points ; je ne trouve, en comparant les deux diagnoses de cet auteur, pour les différencier, que le Prothorax densément variolé, la forme plus plane en dessus, le rostre plus ténu, sans trace de carène, plus finement ponctué, les Elytres brièvement, à peine distinctement, mucronées.

Motacilla Boh. Capiomont le distingue de *furcatus* par son Rostre recourbé, son Prothorax comme chiffonné sur le disque et marqué, de chaque côté, d'une sorte de canal oblique assez large et profond.

Furcatus Ol. (*sitta* Sahlb., *inops* Sch., *parallelus* Boh., ne sont, bien évidemment, pour moi, que des modifications de forme et de coloration. La fascie lactée des Elytres, parfois très nette chez certains exemplaires, l'est beaucoup moins chez d'autres et se confond, même, avec d'autres taches et la couleur foncière, de manière à former des sortes de marbrures. Le *mucro* des Elytres est ordinairement épais, redressé en dehors, ascendant. Chez le *parallelus*, il est plus étroit, la bande des Elytres est effacée et leur *mucro* à peine développé.

Striatellus Ol. n'est, bien certainement, d'après la description, qu'une simple variation de couleurs de *anguinus*, ainsi, du reste, que l'auteur l'avait pressenti.

Validirostris Cap. Le *confusus* Db. à en juger par la description, paraît devoir être très voisin de cette espèce, mais, chez ce dernier la fossette frontale est nulle. — Le *tibialis* ne diffère de *validirostris*, suivant la description, que par des caractères sans valeur.

Acutus Boh. — Aucune espèce n'est aussi variable pour la structure du Rostre, le front convexe ou impressionné contre celui-ci, fovéolé ou non, la forme du Prothorax, tantôt presque aussi long que large, tantôt transversal, subconique, ou carré et faiblement rétréci très près du sommet ; parfois aussi faiblement arrondi latéralement en arrière à ponctuation tantôt fine, et subégale, tantôt forte et plus ou moins rugueuse. Les Elytres, mucronées chez la forme normale, à la manière du *furcatus* sont, parfois, simplement terminées en pointe, aiguë ou émoussée sans trace de *mucro* ; Elles sont tantôt assez étroites, presque cylindriques, tantôt plus courtes, plus larges, à côtés peu parallèles. Il en résulte un *facies* très différent et il n'est pas surprenant que ces formes diverses aient donné lieu à la création d'espèces propres. Mais, quand on en a sous les yeux un grand nombre d'exemplaires, on trouve tous les passages.

Acutus se rapporte aux exemplaires de forme plus allongée, à *mucros* des Elytres plus longs et divergents ; *acicularis ruficornis*, *superciliosus*, ne sont que des variations de forme : plus ou moins larges, plus ou moins étroits, généralement un peu plus courts, à *mucro* plus courts divergents ou non ; *æruginosus* et *cinerascens* sont établis sur des exemplaires à *mucro* presque nul. Le *Scapularis* Faust dont je possède un exemplaire de l'auteur, a le prothorax à peine transversal, à rostre presque droit, les mucros presque nuls; Faust lui-même est convenu, sur mon observation, que son espèce pouvait être assimilée à *cinerascens* ; mais le *cinerascens* n'est, lui-même, qu'une simple variété. Je reconnais, moi-même, maintenant, que le *L. inermipennis* Db. se rapporte à la forme *scapularis* ; il est plus étroit, à rostre courbé et nettement caréné depuis la fossette frontale jusqu'au delà de la moitié.

Subtilis Boh. et **inquinatus** Boh. appartiennent à la même espèce et ne diffèrent du *difficilis*, que par le rostre

assez distinctement recourbé dès la base, sans impressions notables de chaque côté de celle-ci ; par le Prothorax nullement arqué latéralement, à peine bissinué postérieurement, plus distinctement sillonné à la base, moins fortement variolé-rugueux ; par les Elytres plus allongées, plus brièvement atténuées ; je possède deux exemplaires d'Italie plus allongés, à Prothorax presque droit latéralement, à ponctuation normale, à impression de la base du rostre presque superficielle, à Elytres tronquées obliquement à la base, paraissant légèrement atténuées de ce point au sommet, parsemées de petites mouchetures brunâtres.

Brevipes. Bris. ne paraît distinct de *difficilis*, que par l'absence de carène au rostre, caractère de peu d'importance.

Curvirostris Cap. est établi sur un exemplaire unique de la collection Chevrolat. (Il existe une autre espèce, décrite sous le même nom par Tournier et qui m'est inconnue. Ce nom devrait donc être changé). D'après la description, il différerait surtout de *acutus*, par le rostre plus long, plus mince, fortement arqué et par la bordure blanche du Prothorax étroite très bien limitée. J'avais cru, tout d'abord, pouvoir rapporter à cette espèce un petit exemplaire ♂ de Corse, voisin de *Ascanii*, de forme étroite, à rostre très recourbé, faisant partie de ma collection, mais le *curvirostris*, même ♀, semblerait avoir le rostre plus mince.

Saint-Pierrei Cap. ne différerait de *curvirostris*, dont il semble être le ♂, (suivant l'opinion de l'auteur lui-même), «que par le rostre plus fort, plus nettement caréné, le Prothorax plus court, comme marginé en avant ». Les autres différences signalées n'ont pas d'importance.

Rosenschœldi Boh. et **trivittatus** Cap; sont tellement voisins qu'il est presque impossible de les distinguer autrement que par la bande blanchâtre latérale des Elytres,

plus ou moins marquée chez le premier, indistincte chez le deuxième. Je possède de *Rosenschœldi*, un exemplaire ♀, de Jaffa, qui a le rostre assez sensiblement moins gros, plus cylindrique, un peu plus long que chez les nombreuses ♀ de *trivittatus* que j'ai sous les yeux, et un deuxième de Bône, dont la tête est plus grosse que chez mes exemplaires ♂ de *trivittatus*, contrairement à ce qu'indique Capiomont pour distinguer les deux espèces. Ce dernier exemplaire a la bande latérale du Prothorax continuée sur le bord des Elytres, tandis que cette bande est constamment remplacée chez tous mes exemplaires de *trivittatus*, par une bande ferrugineuse.

Ascanii *L.* Espèce très variable de forme, de largeur, mais toujours reconnaissable à la netteté de la bande blanche marginale formée de squamules linéaires condensées et à la ponctuation du Prothorax et des Elytres. On pourrait considérer comme espèce propre, à première vue, le *L. albomarginatus* Boh , à cause de sa forme bien plus robuste, qui lui donne un aspect très différent, ainsi que son Prothorax carré, distinctement rétréci, assez brusquement, en avant, ses Elytres dépourvues de *micros*, brièvement acuminées, si la variété *sicanus* Cap. ne faisait exactement le passage entre les deux formes.

Junci Boh. que les auteurs, on ne sait trop pourquoi, séparent de *Ascanii* Ol. par un grand nombre d'espèces, a les plus grands rapports avec ce dernier, (malgré ses Elytres peu acuminées au sommet), par son rostre, par la marge blanche très nette latérale, etc. ; aussi est-il souvent confondu avec lui dans les collections. On le distinguera facilement de *Ascanii* à son front creusé d'une fossette très profonde, à son rostre assez profondément ponctué, non caréné à la base, à la ponctuation égale, très serrée du Prothorax, au lieu des gros points fovéolés, bien plus gros et plus séparés latéralement, sur un fond alutacé, à son ventre dépourvu de ces points dénudés très nets

qu'on remarque chez l'autre espèce, mais marqué, par contre, d'impressions sur le bord antérieur des 3e à 5e segments.

Je possède, de Syrie, une espèce voisine de Ascanii, mais très distincte par la coloration et par les stries des Elytres (1).

Brevirostris Boh. — Espèce extrêmement variable de taille, de forme et de coloration, à tel point qu'on a pu facilement prendre les formes extrêmes pour des espèces distinctes. Le Rostre est très différent d'un sexe à l'autre. On la reconnaîtra à la brièveté du rostre, dont la longueur égale moins de deux fois sa largeur, ♂, moins de trois fois ♀ : très épais, presque droit ; à la fovéole profonde du front, très distincte lorsque cette fossette n'est pas remplie par la squamosité ; aux fortes stries des Elytres sillonnées en arrière et extérieurement, ponctuées de points un peu carrés ; mais la squamosité rend ces derniers indistincts chez l'insecte très frais. Les tibias et les tarses sont rougeâtres ; les tibias antérieurs du ♂ sont arqués en dedans. Le Prothorax est tantôt presque conique, tantôt de forme carrée, avec un très court étranglement, très près du bord antérieur. Les Elytres sont largement ou étroitement déhiscentes au sommet, avec un *mucro* long ou court ; et ces deux formes paraissent si différentes que j'ai longtemps hésité à les réunir ; mais ces différences se reproduisent chez d'autres espèces : *Ascanii* et *Iridis*, par exemple.

Scabricollis Boh., à cette espèce doit être rapportés, après examen d'un plus grand nombre d'exemplaires, les L. *tunisiensis* et *atticus*, ce dernier comme variété.

(1) *Striato-punctatus*. Lg. 8, Lt. 2 m , supra subdepressus ; ♂ elongatus, angustus, niger, sat nitidus, a latere lucido albo-marginatus, antennis pedibus que rubris. Frons foveolata, antice punctis longitudinaliter confluentibus. Rostrum robustum, subcylincum, modice arcuatum. Antennæ funiculi articulis 2-3 elongato-subquadratis. Prothorax subconicus, medio impressus et longitudinaliter carinatus, punctis ocellatis, subconfluentibus, lobo medio basali impresso. Elytra a basi ad apicem grosse, profunde, striato-punctata, interstitiis striis angustioribus, subconvexis. Pedes elongati, femoribus 4-posticis sublinearibus. Syria.

Subfarinifer Db., est une espèce voisine des plus petits exemplaires de *brevirostris*, mais très distincte. Le Prothorax et l'abdomen sont seuls noirs, tout le reste est d'un rougeâtre clair. Le Rostre est plus cylindrique que chez le *brevirostris*, mais ce qui le distingue, de prime abord, c'est l'allongement et la gracilité notable des tarses, les postérieurs étant distinctement plus longs, pris ensemble, que les Tibias.

Salsolæ (Beck.), quoi qu'on en ait dit, est absolument semblable au *flavescens* ; j'en possède plusieurs exemplaires de Becker lui même. Cet avis était celui de Capiomont.

Subulatus, Faust. **Kraatzi**, Cap., **professus** Fst., **biskrensis** Cap., forment un petit groupe homogène, ayant pour caractères communs un rostre court, très épais, surtout ♂, une forme subcylindrique et des Elytres arrondies séparément au sommet, avec les tibias et les tarses rouges au moins en majeure partie.

Subulatus Faust se distingue par le Prothorax cylindrique, plus long que large, avec les Elytres s'élargissant un peu en arrière ; les autres ont le Prothorax plus ou moins fortement transversal.

Biskrensis Cap, a la forme étroite du précédent, le Rostre très différent selon les sexes, épais, très ponctué et mat, ♂, cylindrique, bien plus mince, brillant, ♀, et le front est pourvu d'une fossette analogue à celle de *brevirostris*. Je possède une ♀ à antennes et pattes entièrement rouges, avec un étroit liseré de la même couleur le long de la suture et du bord externe : le Prothorax est très droit dans ses deux tiers postérieurs, avec les angles postérieurs plus vifs. Malgré ces différences, je suis porté à ne considérer cet insecte que comme une variété de *biskrensis* : v. *rubripes*.

Professus et *Kraatzi* sont bien moins étroits, moins allongés, moins cylindriques que les deux précédents. Le *professus* a le Prothorax variolé-rugueux à points con-

fluents, médiocres, le rostre presque droit, les stries des Elytres étroites, finement ponctuées.

Kraatzi est assez semblable à *professus*, dont il diffère surtout par le rostre fortement recourbé et par le Prothorax moins exactement conique, un tant soit peu arqué sur les côtés, à angles postérieurs sensiblement moins aigus et à ponctuation de gros points ocellés.

Je possède, aussi, de Biskra un exemplaire d'une quatrième espèce, dû à la générosité de M. de Vauloger de Beaupré, de un tiers plus grand que le *professus*, de même forme, mais plus allongé, exactement cylindrique, à rostre un peu plus long, plus cylindrique, tout à fait droit, à massue des antennes sensiblement plus longue, à tibias antérieurs noirs (1).

Insularis Cap. m'est inconnu. L'auteur le place après *Ascanii* et le compare à *acutus* dont il ne différerait que par le Rostre plus mince et plus long, le Prothorax plus fortement ponctué, les points des stries des Elytres plus profonds. . . . les tibias plus renflés intérieurement. Ne serait-ce encore qu'une variation de l'acutus ?

Puncticollis Bris. m'est également inconnu. Suivant Capiomont, « la forme étroite et cylindrique de cette espèce, ainsi que la ponctuation grossière et exceptionnelle de son *Pronotum*, la rendent facile à distinguer de ses congénères ». J'ajouterai que, d'après la description de cet auteur, le front est fovéolé, le Rostre est mince, le Prothorax presque carré, grossièrement ponctué, les Elytres subacuminées séparément à l'extrémité, les tibias dilatés intérieurement avant le milieu.

(1) **Rectirostris** n. sp. (♀) Lg. 6 ; Lt. 2 m. — Elongatus, cylindricus, niger, tarsis rufescentibus, dense in dorso virescenti, a latere et subtus cretaceo-squamosus. Frons subplana, foveolata. Rostrum crassum, capite non longius, subcylindricum, rectum, carinatum. Antennæ rufæ, clava vix obscuriore, funiculi articulis 2-primis elongatis, subæquilongis, cœteris transversis, clava valde elongato-elliptica. Prothorax subquadratus, longitudine non longior. Elytra thorace non triplo longiora, apice separatim obtusa, Pedes valde elongati.

Tibialis Boh. que je ne connais pas non plus, dont Capiomont n'a vu que le type en mauvais état, qui, suivant lui, devra très probablement se confondre avec *validirostris* dont il est extrêmement voisin, « n'en diffère absolument que par le rostre sans carène, un peu plus long, plus étroit, plus arqué et légèrement dilaté dans sa seconde moitié, son Pronotum un peu plus court, ses Elytres moins fortement ponctuées-striées, terminées en pointe plus courte et plus obtuse et ses pieds antérieurs plus grêles. »

Lateralis Panzer. J'ai signalé, à diverses reprises, cette espèce comme française. J'en ai trouvé, autrefois, dans les environs de Clermont-Ferrand, une dizaine d'exemplaires. Ma collection en renferme encore cinq dont l'un, capturé par Bayle, un autre par Sénac. Elle a été reprise dans les mêmes régions, par le colonel Saubinet, qui me l'a signalée aussi comme trouvée par lui dans le département de la Loire. Nonobstant, les monographies et les catalogues s'obstinent à ne l'indiquer que d'Italie.

Meles Boh., qui m'est inconnu et dont Capiomont n'a vu que le *type*, se distingue de *vibex*, dont il est voisin, par un revêtement pileux remplaçant les écailles qu'on remarque chez cette espèce ; le Rostre est plus étroit, plus long, presque droit, plus fortement ponctué et caréné ; le Prothorax, de forme un peu conique, est marqué de points varioliques profonds et paré, en outre des trois bandes dorsales, de deux autres bandes latérales ; les stries des Elytres sont bien plus profondes ; enfin les articles des tarses sont beaucoup plus courts, surtout le deuxième des postérieurs.

Suetus Boh. n'est, bien certainement, qu'une variation de *algirus*. Je possède des exemplaires d'Algérie de cette dernière espèce, chez lesquels le Rostre et le Prothorax sont très fortement ponctués. La forme plus ou moins conique du Prothorax et surtout les rides transversales

sur les côtés des Elytres, permettront toujours de distinguer *Algirus*, même dans ses variations de forme, de ponctuation et de couleur.

Linearis Ol., d'après la description et la figure ne peut se distinguer de *cribricollis*.

Euphorbiæ Cap.— L'auteur compare cette espèce de la Hongrie, qui nous est inconnue, à *ferrugatus* et à *bicolor* qui ont des points dénudés sur l'abdomen, mais il ne fait pas ressortir quelles sont les différences avec le *Bardanæ* (1) qui n'en a pas. Comme toujours, il insiste sur le caractère fourni par la coloration du dessus qui est pourtant de valeur à peu près nulle. D'après l'auteur, elle serait plus étroite, plus déprimée en dessus, moins profondément, moins grossièrement ponctuée sur le Prothorax... les yeux seraient, au moins, de 1/3 plus grands et les pieds moins grêles que chez le *bicolor*.

Orbitalis Boh., ainsi que je l'ai déjà fait observer, n'est qu'une variation de ponctuation de *vilis*.

Tristis Boh , dont Capiomont n'a vu que deux exemplaires dépouillés, à Prothorax plus fortement ponctué que le *Bardanæ*, ne peut être distinguée de cette espèce. J'en dirai autant de *irresectus*, nonobstant la couleur rougeâtre des tibias et la dent très obsolète des cuisses. Chez certains exemplaires de *Bardanæ*, quand l'échancrure des cuisses est plus profonde, le bord de cette échancrure détermine une saillie subdentiforme.

Rufitarsis Boh. — J'ai toujours considéré cette espèce comme une petite variété de *filiformis*. Capiomont dit qu'elle se distingue facilement de ce dernier par la poitrine densément ponctuée, non granuleuse ; caractère que je n'ai jamais pu constater ; cette partie m'a toujours semblé ponctuée soit à points simples, soit rugueusement.

( ) Voir mes remarques sur les *Lixus* et *Larinus*, « Le Frelon », III, N° 9, où je donne un tableau faisant ressortir les différences qui séparent les *L. ferrugatus*, *Bardanæ* et congénères.

La variété *scrobicollis* Boh., de très petite taille, mérite l'attention par les stries des Elytres plus profondes, plus rapprochées, non sensiblement plus larges que les interstries qui sont légèrement convexes.

Le **Constrictus** Boh. de Crimée, à Prothorax étranglé en avant et à Elytres subacuminées n'est pas distinct de *filiformis*.

On trouve des exemplaires ayant les pattes entièrement rouges.

Les petits exemplaires de *Cardui* Ol. (*pollinosus* Grm.), souvent confondus avec les grands exemplaires de *filiformis*, se reconnaissent facilement à l'examen des antennes dont les articles 3 et 4 du funicule sont brièvement coniques chez *Cardui*, tandis qu'ils sont manifestement transversaux chez *filiformis*.

Scolopax Boh. — Encore une espèce très variable de taille, de forme, de coloration et de ponctuation. Le *sulphuratus* Boh. ne diffère que par la granulation du Prothorax plus fine, plus serrée et les stries des Elytres plus faibles, caractères sans valeur chez cette espèce.

Striangulatus (Faust) paraît devoir se rapporter aux exemplaires plus petits, plus étroits de *scolopax*, si j'en juge par la description et par les exemplaires répandus dans les collections soi-disant authentiques, car je n'en ai pas reçu directement de l'auteur.

Guttulatus Db., de Syrie, me semble, maintenant, devoir se rapporter aux exemplaires assez larges de *Scolopax*, à rostre plus arqué et à Elytres mouchetées de brunâtre. Je possède deux exemplaires de Russie identiques sous ce rapport.

Lutescens Cap., très voisin de cette espèce, est souvent confondu avec elle ; mais ce dernier, à l'état frais, est orné d'une bande étroite, longitudinale, sulfureuse, sur le milieu du Prothorax et continuée en s'élargissant sur l'écusson et la marge externe des Elytres est de cette

même couleur Ces deux espèces se distinguent de leurs congénères par le deuxième article du funicule des antennes, beaucoup plus long que ses intermédiaires. Chez le *scolopax*, le rostre est brièvement caréné à la base, subsillonné de chaque côté, chez *lutescens*, il est sillonné au milieu, parfois assez profondément.

Zoubhoffi Boh. (d'ailleurs étranger à la région qui nous occupe), paraît n'être qu'un *flavescens* autrement coloré et à rostre faiblement caréné à la base.

Curvinasus Db. (♀), se rapprocherait de *Ascanii* à cause, seulement, de ses Elytres divergentes au sommet et ses côtés marginés de blanchâtre, plus faiblement sur ses Elytres ; mais sa forme convexe, cylindrique, son rostre subfiliforme, régulièrement arqué, plus long que le Prothorax, son Prothorax convexe, légèrement mais distinctement arrondi latéralement, ses Elytres non atténuées, à stries très nettement ponctuées, etc., l'en éloignent de prime abord. Sa forme le rapprocherait plutôt de *pollinosus*, mais le *curvinasus* est d'aspect glabre, tandis que le *pollinosus* est revêtu d'une pubescence demi-hérissée en dessus et en dessous et ses Elytres sont arrondies presque ensemble au sommet.

Foveiventris Db., décrit sur une seule ♀ de la collection Cotty, provenant du sud oranais, est une espèce très caractérisée, ayant plutôt la forme d'un *algirus* étroit, mais beaucoup plus allongé, à rostre encore plus long, plus cylindrique que celui de *scolopax* ; ses antennes ont le premier article du funicule de 1/3 plus long que le deuxième (contrairement à ce qui a lieu chez le *scolopax*), et les suivants sont transversaux, avec la massue près de trois fois plus longue que large, le Prothorax est conique, avec une impression basilaire qui s'étend sur la région scutellaire des Elytres, fovéolé latéralement, variolé sur le dos ; les pattes sont très longues, les cuisses très peu épaissies et

les troisième et quatrième segments ventraux sont marqués d'une large impression avant leur bord externe.

Vittiger Chvrl. de Crimée, brièvement diagnosé par l'auteur, qui compare ce **Lixus** au **Bothynoderes** *declivis* et qui lui paraît, dit-il, devoir être placé à côté de cette espèce, est revêtu d'une squamosité lactée, paré de trois bandes noirâtres sur la tête et le Prothorax, avec une bande latérale plus large, extérieurement, sur les Elytres et une autre étroite sur la suture, de même couleur ; à fine fovéole frontale, à Elytres subacuminées et déhiscentes au sommet. Peut-être voisin de *vibex* ?

Soricinus Mars. L'auteur, dans son catalogue, place cette espèce, de Biskra, à part, dans le genre *Lixus*, bien qu'il l'ait décrite (L'ABEILLE, V, 200) comme *Bothynoderes*, se rapprochant, dit-il, de *brevirostris* et *pulverulentus*. Est-ce un *Lixus* ou un *Bothynoderes* ? C'est une espèce étroite, cylindrique, revêtue d'une pubescence d'un gris blanchâtre « avec quelques bandes dénudées qui traversent irrégulièrement les Elytres ». Les antennes sont ferrugineuses et les tibias antérieurs denticulés en dedans.

Paraît voisin de *Sirie-maculatus* Serait-ce la même espèce ?

Cinnabarinus Waltl. Je n'ai pu deviner, en lisant la description insuffisante de l'auteur quelles pouvaient être les affinités de cette espèce, qui a 22 millimètres de longueur, qui est ornée d'une tache jaune près de chaque œil, avec le dessus recouvert d'une poussière rouge de cinabre. Le Prothorax, de forme arrondie, serait « pubescent, avec des fovéoles et une bande blanchâtre au bord ; les Elytres grossièrement striées-ponctuées, seulement antérieurement, arrondies au bout. » (ex de Mars., l'AB. 6,28.)

Je ne puis rien dire des espèces suivantes qui me sont inconnues : *Linnei*, *amœnus*, *astrachanicus*, *perplexus* de Faust ; *pardalis*, *lycophorus*, de Bohmann (ce dernier peut être un *Cleonus* ?) ; *curvirostris* de Tourn.; *morosus* de

Fahr.; pas plus que des espèces plus ou moins problématiques de Motschusky.

Les *nubianus* Cap. et *pulvisculosus* Boh. me paraissent devoir rentrer dans le genre **Pseudolixus**.

Quant au *L. amphora* F. d'Algérie, que le dernier catalogue de de Marseul fait figurer parmi les espèces douteuses du genre **Lixus**, il appartient, de toute évidence, à un autre Genre. Un **Lixus** d'Algérie ayant le Rostre, les pattes et l'abdomen rouges, cela fait rêver !

Ces insectes me paraissent devoir être divisés en quatre Genres que je caractériserai ainsi :

Corpus elongatum, subcylindricum, pubescens ac pulverulentum Frons plana vel parum convexa. Oculi depressi, oblongo-subovali, in fronte distantes. Antennæ plus minusve elongatæ sæpius sat graciles, funiculi articulo ultimo clava subadnexo, scrobes subtus non conniventes. Prothorax subquadratus, vel subconicus, lobis ocularibus sæpius distinctis et ciliatis, rarius angulatis. Rostrum teres, sæpius subfiliforme, rarius thorace brevius. Elytra subcylindrica, apice simul subrotundata, vel acuminata, etiam mucronata, striato-punctata, ante apiceus non distincte callosa (1). *Femora inermia* (2). Lixus L.

Corpus elongatum, cylindricum Frons transversim depressa. Oculi majores depressi, oblongi, postice attenuati, apice ipso subtruncati. Antennæ graciles. Rostrum latitudine non duplo longius, basi incrassatum. Scrobes infra flexi et subcontigui. Prothorax quadratus, lateribus basi leviter sinuatis, lobis ocularibus vix prominulis. Scutellum punctiforme. Tibiæ anticæ intus serratæ. Cæteri ut in G. Lixus. Prionolixus n. g.

Corpus oblongum, subcuneatum. Frons convexa ab oculis stricta. Oculi sat approximati, postice angustati. Scrobes infra flexi, sulco, transverso, basali, attingentes, Rostrum robustum, subconicum, capite non longius. Antennæ breviores, scapo oculorum medium attingentes, clava valde elongata. Prothorax

(1) L. *anguinus* excepto.
(2) L. *subulipennis* excepto.

N° 6

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME ANNÉE (1903-1904)

20 Avril 1904

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 6 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Barididès, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Cnéorhinides, Scolytides, genre Sibinia, Elytrodon et Seythropidœ d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathomirocerus de France, etc., et décrit environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Meloidæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ.

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen.*

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2e à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3e annuellement, à la détermination , *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

cum capite conicus Scutellum indistinctum. Elytra ante apicem transversim impressa, subcallosa. Tarsi crassiores.

HYPOLIXUS (1)

Corpus subcylindricum, robustum. Antennæ validiusculæ, articulis 3-7 brevissime obconicis. Oculi laterales, perpendiculares Rostrum elongatum, teres, læve. Scrobes infra Rostri basin conjuncti. Prothorax lobis ocularibus minutis. Elytra dorso antico impressa, ante apicem valde callosa. Femora subtus dentata.

ILEOMUS Gyll. (2).

Tableau des LIXUS.

N. B. — Je me suis décidé, un peu malgré moi, et faute de mieux, à prendre pour base des deux principales divisions de ce tableau, la forme des Elytres, caractère qui ne me satisfaisait qu'à demi, vu le peu de stabilité que présente cette forme chez beaucoup d'espèces. Mais l'examen des autres parties de l'insecte ne m'aurait fourni que des caractères insuffisants. Le Rostre étant très différent de forme suivant les sexes, si j'avais adopté la forme de cet organe comme base, il m'eût fallu faire figurer le ♂ et la ♀ de presque toutes les espèces à deux places distinctes dans le tableau. Les antennes présentent quelques faibles différences dans la relation de leurs articles, pouvant être utilisées, mais seulement pour séparer certaines espèces. Le Prothorax, les pattes n'offrent rien de particulier. J'en serai quitte pour faire figurer, s'il y a lieu, deux fois, dans ce même tableau, un petit nombre d'espèces dont les Elytres se terminent d'une manière assez différente.

(1) J'ai fait rentrer, à tort, dans ce Genre, lors de sa création, quelques espèces qui devront en être distraites et former un sous-genre à part parmi les LIXUS.

(2) Les deux principaux caractères indiqués par l'auteur, l'un, tiré de la callosité des Elytres, existe chez le L. *augurius*, l'autre fourni par la dent des cuisses se retrouve chez le L. *subulipennis*.

I. Corpus subfusiforme, Elytris sæpius triangularibus, apicem versus, extus, recte attenuatis, supra ante apicem compressis, cuneiformibus, apice ipso acutis vel mucronatis, abdomen superantibus.

II. Corpus oblongum, crassius, Elytris a latere subparallelis, ante apicem, extus, plus minusve abrupte arcuatim attenuatis, mucrone apicali incrassato, subconico et reflexo, præditis; ad suturam late dehiscentibus et supra, plerumque, postice, impressis ac callosis, rarius simpliciter acuminatis, et anguste dehiscentibus, abdomen superantibus.

III. Corpus oblongum valde cylindricum, vel supra minus convexum, Elytris a latere minus parallelis, his, extus, ante apicem, plus minusve, sæpius, rotundato-arcuatis, supra, postice, arcuatim declivibus, vix aut nullomodo callosis, apice ipso obtusis, simul rotundatis vel, separatim, obtuse, subacuminatis, non mucronatis. Abdomen vix aut nullomodo superantibus.

1. Femora anteriores, subtus, dente acuto armata. SUBULIPENNIS Gyll.
— Femora omnia inermia. 2
2. Elytra, (cum Prothorace), margine externo clarissime, dense, subelevatim, niveo-squamoso. 3
— Elytra, (cum Prothorace), a latere, parum dense, obsolete, vel nullomodo albescentia. 8
3. Elytra, in dorso, alternatim, lineatim, brunneo niveoque vittata, apice longius acuminata. Rostrum obtuse, longius, carinatum. ANGUINUS L.
— Elytra vitta laterali, interna, brunnea, ornata Prothorax brunneo-trivittatus, vitta media interdum valde interrupta. 4
— Prothorax et Elytra concolores, vittis obscuris nullis. 5
4. Prothorax vitta media integra. Elytra apice mucro-

nata, vitta interna-laterali brunnea, antice recta. Rostrum capite distincte angustius.

CASTELLANUS Chvrl.

— Prothorax vitta basali media valde abbreviata. Elytra apice breviter acuminata, vitta interna-laterali ad humeros sinuata. Rostrum capite fere æquilatum.

VIBEX. Pallas

5. Rostrum subrectum Prothorax distincte, minus dense, foveolatus. Elytra subtiliter, postice fere indistincte, serie-punctata, interstitiis juxta-suturalibus postice latis, planissimis. 6

— Rostrum distincte curvatum. Prothorax crebre variolosus, punctis profundioribus indistinctis. Elytra profunde striato-grossius punctata, striis extus et versus apicem valde impressis, et interstitiis angustis, convexis. Pedes nigris vel rubri.

STRIATO-PUNCTATUS Db.

6. Frons profunde foveolata. Prothorax foveis indistinctis, crebre variolosus, basi subtruncatus. Elytra infra humeros, a latere, non prominentia, apice obtusa. JUNCI Boh.

— Frons obsolete vel indistincte foveolata. Prothorax sparsim foveolatus, interstitiis dense punctulatis, basi, utrinque, sat profunde sinuatus. Elytra infra humeros, extus, paululum prominentia, apice plus minusve acuminata. 7

7. Angustior, multo minus crassior. Antennæ funiculi articulo 1° 2° vix crassiore. Rostrum distincte carinatum. Elytra in dorso subplana. ASCANII L.

— Latior, robustior, valde crassior. Antennæ funiculi articulo 1° 2° evidenter crassiore. Rostrum crassius, indistincte carinatum. Elytra longitudinaliter sat distincte convexa. V. ALBO-MARGINATUS Boh.

8. Rostrum cylindricum, plus minusve tenue, Thorace longius. 9

— Rostrum crassum, breve vel brevississimum, Thorace sæpius brevius. 13

9. Linearis, elongatissimus. Elytra basi truncata, mucronibus apicalibus longissimis, sublaminiformibus. Venter punctis denudatis, fasciculis que nullis.

PARAPLECTICUS L.

— Elongatus, latior. Elytra basi, separatim, plus minusve arcuatim prominentia. 10

10. Rostrum valde arcuatum. Antennæ funiculi articulo 1° 2° breviore. Venter segmentibus, extus, fasciculis albidis ornatus. MUCRONATUS Latr.

— Rostrum subrectum aut vix arcuatum. Antennæ funiculi articulis 1° et 2° æquilongis. 10 *bis*

10*bis*. Elytra transversim, modice, convexa, mucronibus apicalibus longioribus, plerumque reflexis, dehiscentibus vel conniventibus. Prothorax parce vel densius, profunde, punctatus ac variolosus. 11

— Elytra, indorso. leviter planata, a latere distinctius pallide-marginata. Prothorax punctis mediocribus adspersus, non variolosus. Tarsorum posticorum articulo 3° non dilatato, præcedenti non latiore.

IRIDIS var? BECKERI.

11. Prothorax ad angulos anteriores pilis erectis præditus. Venter pilis erectis longius ciliatus. Pedes graciles, femoribus sublineribus, tarsis angustis.

REICHEI Cap.

— Prothorax ad angulos anteriores non villosus. Venter pube subdepressa vestitus. Pedes crassiores, femoribus distincte clavatis, tarsis plus minusve dilatatis. 12.

12. Elytra uniformiter colorata apice dehiscentia, mucronibus divaricatis, plerumque ascendentibus.

IRIDIS Ol.

— Elytra, mucronibus sublinearibus, parallelis, separatis, albido-nebulosa. CANESCENS Fisch.

— Elytra mucronibus triangularibus, conniventibus, non reflexis nec ascendentibus.

(Elytra subdepressa lateribus subparallelis.) V. CONNIVENS Gyll.

(Elytra valde convexo, postice subampliora.) POSTICUS Fst.

13. Elytra ante apicem valde, transversim impressa et evidenter callosa. Caput et Prothorax simul sumpti conum elongatum continue formantes. Prothorax latitudine longior. ANGURIUS Boh.

— Elytra ante apicem non impressa nec callosa. Caput et Prothorax separatim non continue simul conici. Prothorax subtransversus. 14.

14. Elytra apice distincte mucronata, in sutura latius separata, mucronis plus minusve reflexis. 15.

— Elytra vix mucronata, vix aut nullomodo prolongata, apice breviter vel brevissime, simpliciter, acuminata, in sutura vix vel nullomodo dehiscentia. 18 (1)

15. Frons fovea profunda insculpta. Rostrum rectum, Thorace, (multo in ♂), brevius. BREVIROSTRIS Boh.

— Frons obsolete vel indistincte foveolata. Rostrum vix arcuatum, vel rectum, Thorace fere longius. 16.

16. Latior, minus elongatus, convexior. Rostrum indistincte vel obsolete carinatum. Prothorax a latere griseo-pubescens. Elytra mucronibus apicalibus, brevioribus, reflexis, ante apicem non callosa. ACICULARIS Grm.

(Elytra mucronibus longioribus, subrectis, conniventibus.) ACICULARIS Var.

— Angustior, elongatus, dorso subdepressus, Elytris

(1 Les L. *Cottyi* et *bidens* appartiendraient à cette division par leurs Elytres brièvement acuminées, mais leur rostre est bien plus loug, plus cylindrique, analogue à celui de *Iridis* et autres espèces voisines. Le *bidens* se reconnait, d'ailleurs, à la carène oblique située avant l'extrémité des Elytres et à ses interstries convexes. Le *Cottyi*, bien plus allongé et plus cylindrique, dont les Elytres sont dépourvues de calus postérieur, est marqué, en dessous, de petits points dénudés.

mucronibus exacte triangularibus, extus non sinuatis, plus minusve elongatis. Prothorax a latere cretaceus vel dense cinereo-pubescens. 17.

17. Elytra longius mucronata, anguste, parum profunde, striato-punctata, marginibus externis concoloribus. Prothorax basi non impressus. CONFUSUS Db.

— Elytra breviter submucronata, profunde, grossius, striato punctata, tenuiter, dense, longius, pubescentia, margine externo rufo. Prothorax grossius, profundius, punctato variolosus, basi sulcato impressus. VILLOSULUS (1) n.sp.

18. Supra niger, immaculatus, Elytris, interdum, pallide vix distincte maculatis non squamosus, tenuiter griseo pubescens. 19

— Dense subcretaceo-squamosus, vittis aut maculis varicoloribus ornatus, non distincte pubescens. 26

19. Elongatissimus, angustissimus, omnino cylindricus. Elytra angulis humeralibus rectangulis, acutis. COARCTATUS Luc.

— Minus angustus, multo minus elongatus, non vere cylindricus nec filiformis Elytra angulis humeralibus hebetatis, extus obtuse truncatis. 20

20. Rostrum distincte arcuatum, acute carinatum. Frons antice, juxta carinam, distincte, plus minusve, profunde, impressa. 21

— Rostrum subrectum, aut vix perspicue arcuatum, obsolete vel nullomodo carinatum Frons non impressa. 23

(1) Lg. 8; Lt. 2,5 m. — *Elongatus, parum convexus, niger. Elytrorum margine externo, tibiis tarsisque rufis; longius, tenuiter, in lateribus Thoracis densius, griseo-albido pubescens. Rostrum subrectum, validissimum, carinatum, Thorace fere brevius. Antennæ funiculi articulo 2° subquadrato. Prothorax subquadratim transversus, basi profunde, subsulcatus, anterius, longitudinaliter, obsolete, carinatus, varioloso-punctatus. Elytra profundius striato-punctata, apice dehiscentia, brevius mucronata. Pedes validiores.* — Constantine, Algérie, un seul ♂ de ma collection. Bien distinct par sa coloration, par sa pubescence fournie, par les stries des Elytres profondes, fortement ponctuées.

21. Prothorax basi et apice subattenuatus, a latere subarcuatus, lobo basali medio impresso, profunde ocellato-punctatus. Elytra antice et posterius perparum attenuata, immaculata. DIFFICILIS Cap.

— Prothorax antice solummodo attenuatus, lateribus rectis, basi non impressus, Elytra a basi ad apicem rectilineatim attenuata. fasciculatim, obsolete, brunneo-maculata. 22

22. Elytra humeribus, extus, basin Thoracis superantibus. Prothorax in dorso creberrime, profunde, foveolatus. SUBTILIS Boh.

— Elytra et Prothorax basi exacte æquilati. Prothorax, a latere, ocellato-punctatus, in dorso confuse reticulatus. var ? ITALICUS.

— Frons distincte foveolata Rostrum capite fere brevius. SCABRICOLLIS Boh.

— Frons non distincte foveolata. Rostrum capite multo longius. 24

24. Elytra basi, separatim, arcuatim, elevata, intra humeros callosos valde impressa, postice leviter transversim impressa et callosa. 25

— Elytra basi, separatim, rectilincatim, oblique truncata, basi non distincte impressa, callo humerali obtuso, ante apicem non impressa, nec callosa. INCANESCENS Boh.

25. Prothorax subtransversus, a latere. apicem versus, arcuatim, paulo attenuatus, magis convexus. Rostrum arcuatum. CINERASCENS Boh (1).

(1) Capiomont dit de son L. *æruginosus*, (inscrit sous le n° 34) de sa monographie, « qu'il ressemble extrêmement à l'*acutus* dont il ne diffère absolument que par son corselet marqué de points varioliques beaucoup plus forts et plus écartés, ses Elytres plus grossièrement ponctuées, visiblement ondulées dans les invervalles, surtout à la base, et terminées, à l'extrémité, en pointe mousse. » Je possède des *acutus* très différemment ponctués ; quant aux ondulations des Elytres, elles proviennent, parfois, de la ponctuation des stries, plus forte vers la base et simulant des sortes de crevasses obsolètes. Les différences indiquées pour séparer de l'*acutus*, le *cinerascens*, (inscrit sous le n° 68) sont les mêmes. L'auteur

— Prothorax subquadratus, longitudine vix latiore, antice perparum, rectilinatim, attenuatus, dorso non convexus. Rostrum subrectum. V. SCAPULARIS Fst.

26. Prothorax subquadratim transversus, apice leviter constrictus. Elytra brevissime, sæpius obtuse, vix acuminata. 27.

— Prothorax subconicus. Elytra longius, acute acuminata. 28.

27. Rostrum acute carinatum. Prothorax grosse, minus dense ocelato-punctatus. Elytra, externe, serie niveo maculata, maculis inæqualibus. LATERALIS Panz.

— Rostrum indistincte carinatum. Prothorax vage variolosus. Elytra unicoloria vel obsolete, pallidius-maculata. ELEGANTULUS Grm.

28. Prothorax, in dorso, uniformiter squamosus, lateribus internis clare albido-squamosis. Elytra margine externo minus aperte, interrupte, pallidius, squamosa, longitudinaliter, in dorso, serie-albido maculata. ROSENSCHŒLDI Bah.

— Prothorax, a latere, niveo-squamosus, linea media longitudinali, obscuriore, obsoleta, notatus. Elytra rubiginosa, vitta lata dorsali, lacteo squamosa, ornata. TRIVITTATUS Chvrl.

II

1. Venter segmentibus 2-5 extus, apice, distincte fasciculatim angulatis. 2

— Venter segmentibus, externe, non fasciculatis, infra, non prominentibus. 3

ne fait pas mention de l'impression, suivie d'une callosité postérieure aux Elytres : le seul caractère constant que j'aie pu découvrir pour séparer cette espèce de l'*acutus*, en dehors de la forme des Elytres au sommet, assez variable, d'ailleurs. Je possède un exemplaire de la France méridionale, densement recouvert d'une squamosité couleur de rouille, avec les côtés du Prothorax largement crétacés, dont les Elytres sont presque arrondies au sommet, qui est presque imperceptiblement tuméfié, et que, pour ce motif, je ferai figurer, dans la 3e section du tableau. (var. *fallaciosus*.)

2. Elytra vitta suturali, lata, niveo-squamosa, fasciam transversam posticam recte lineatim attingens. CYLINDRICUS F.

— Elytra, postice, fascia niveo-squamosa, dentata, ornata, titta suturali nulla. HYPOCRITA Chvrl.

— Elytra fascia postica obsoleta vel indistincta, fere uniformiter virescenti-squamosa ; major, angustior. V. PARALLELUS Boh.

3. Elytra apice, distincte, longius, mucronata, mucronis reflexis, ante apicem elongata, subcarinatim collosa, griseo pubescentia. SICULUS Cap.

- Elytra apice, minus distincte, brevissime, mucronata, vel simpliciter, breviter, acuminata, posterius obtuse vel minime callosa. 4

4. Elytra apice brevissime mucronata, mucronis crassioribus. Prothorax creberrime, minute punctatus. UMBELLATARUM F.

— Elytra apice, simpliciter, breviter, acuminata. Prothorax ocellato-minus, crebre, punctatus. 5

5. Antennæ articulis funiculi 2-primis latitudine vix sesqui-longioribus. Latior, minus elongatus, Elytris paulo post medium, attenuatis. Venter non denudato-punctatus. BIDENS Cap.

— Antennæ funiculi articulis 2-primis latitudine duplo longioribus. Magis elongatus, cylindricus, Elytris ad quartem, solummodo, partem, attenuatis. Venter minute sed distincte denudato-punctatus. COTTYI Db.

III Scyphomorphus Thoms.

1. Venter punctis denudatis, nigris, distinctissime notatus. 2

— Venter uniformiter, dense, squamosus, punctis denudatis rarius obsoletis, sæpius nullis. 8

2. Prothorax granatim, densius, tuberculatus. Elytra clare albido-marginata. 3

— Prothorax elevationibus parvis, irregularibus, nitidis, adspersus. Elytra, extus, albo non marginata. VULNERATUS Boh.

— Prothorax non tuberculatus Elytra a latere vage albescentia. 4

3. Elytra basi separatim oblique truncata, uniformiter cinereo pulverulenta. Thorax pleuris distinctissime granigeris. Statura : 22-25 m. CIRCUMCINCTUS Boh.

— Elytra, basi, separatim elevata, longitudinaliter cinereo-plurilineata. Statura : 9-15 m. SPARTII. Ol.

4 Femora anteriores, intus, ante apicem, profunde emarginata et obtuse dentata. CRIBRICOLLIS Boh.

— Femora anteriores, intus, ante apicem, profunde sinuata, non distincte dentata. 5

5. Prothorax tenuius, minus profunde, varioloso-punctatus. Rostrum subrectum. 6

— Prothorax profunde, minus dense, ocellato-punctatus. Rostrum plus minusve arcuatum. 7

6. Prothorax subconicus, vix transversus, Elytrorum latitudine maxima evidenter angustius, apice perparum constrictus. VILIS Rossi.

— Magis elongatus. Prothorax exacte conicus, latitudine longior var. LONGITHORAX.

— Prothorax, in ♂, exacte quadratus, in ♀ leviter a letere subarcuatus, apice, abruptius, constrictus, Elytris non angustior. QUADRATICOLLIS n. sp. (1)

7. Subcylindricus, valde elongatus. Rostrum obtuse

(1) Lg. 6-8 ; Lt. 1,8-2,3 m. — Elongatus, L. *vilis* forma et colore vicinus. Funiculi articulo 1° latitudine parum longiore. Rostrum brevius ♀, brevissimum, ♂, non carinatum. Prothorax, in ♂, exacte quadratim transversus, apice, distinctius, abrupte, constrictus, in ♀, paulo, a latere, arcuatus, densissime rugoso-punctatus, punctis confluentibus. Elytra, ad scutellum, basi, paulo prominentes. Pedes valde breviores.

Asia minor.

Très voisin des exemplaires à Prothorax plus court de L. *vilis*. Rostre un tant soit peu arqué, à carène nulle, ♂, courte, ♀. Pattes bien plus courtes, surtout les Tibias. Les Elytres sont marquées d'une forte impression, à la base, chez ce dernier sexe.

interrupte carinatum. Prothorax crebre ocellato-punctatus, antice medio longitudinaliter, pallide, lineatus. Elytra basi, utrinque, juxta scutellum, linea pallida brevissima notata, infra humeros impressa. PUNCTIVENTRIS Boh.

— Brevior, subellipticus. Rostrum carina subintegra notatum. Prothorax a latere grossius, profunde, medio parcius, minus profunde, ocellato-punctatus, dorso oblique albescente-trivittatus. Elytra, infra humeros, valde impressa ac callosa, (apice, interdum, dehiscentia et acuminibus tumescentibus.) MYAGRI Ol.

8. Elytra ante apicem, distincte impressa et callosa, Tibiæ anticæ intus, irregulariter, denticulatæ. 9

— Elytra postice non distincte, transversim, impressa, nec callosa. Tibiæ anticæ, intus, non denticulatæ. 10

9. Prothorax, basi, utrinque, sinuatus, lobo medio acuto, prominente, Elytra, antice distinctius, transversim, subundulata. Femora, intus, brevius, parcius, pubescentes. ALGIRUS L.

— Prothorax, basi, subtruncatus, et medio vix lobatus. Elytra transversim, nullo modo, undulata. Femora, intus, longe, abunde, villosa. SPECCIOSUS Miller.

10. Rostrum filiforme, plus minusve elongatum, in ♀, saltem, Thorace plus minusve longius. Tibiæ anticæ semper nigræ. 11

— Rostrum in ♂ crassum, dense squamosum, Thorace brevius, in ♀ tenue, cylindricum, longius, subnudum nitidissimum. Elytra, basi, Thorace nullomodo latiora. FLAVESCENS Boh.

— Rostrum crassum, ♂, Thoracis longitudine maxima, multo in ♂, paulo in ♀, brevius. Tibiæ totæ vel anticæ solum modo rufæ. (1) 16

(1) Ces insectes brevirostres forment un petit groupe très homogène devant donner lieu à l'établissement sinon d'un Genre à part, au moins à

11. Prothorax ocellato-punctatus, lateribus nudis, vel subnudis. Antennæ funiculi articulis 2-primis subæquilongis. 12

— Prothorax creberrime, tenuiter, granulosus, vel variolosus, granulis intermittis. Antennæ articulis funiculi primis inæqualiter elongatis. 14

— Prothorax simpliciter, tenuiter, densissime, punctatus. Antennæ articulis 2 primis subæquilongis. 15

12. Valde elongatus, Elytris longissimis. Antennæ articu- 2-primis latitudine duplo longioribus et ultra. 13

— Minus elongatus, vix cylindricus. Antennæ articulis funiculi 2-primis minus elongatis, latitudine non duplo longioribus, subæquilongis. BARDANÆ F.

13. Angustus. Caput angustius, obconicum. Rostrum sat tenue. Prothorax angulis posticis subrectis. Venter segmentibus, externe non impressis. Statura: 9-10 m. ELONGATUS Grm.

— Minus angustus, minus cylindricus. Caput latius, subtransversum. Rostrum validum, indistincte carinatum. Prothorax exacte conicum, angulis posticis acutis. Venter segmentibus 3-5 extus, apice, profunde, fossulatis. IMPRESSIVENTRIS Db.

14. Rostrum leviter curvatum, longitudinaliter sulcatum (in ♂. profundius), utrinque, carina elevata instructum. Prothorax, ante apicem, distincte constrictus. Elytra macula scutellari sulphurea, squamosa, ornata. LUTESCENS Cap.

— Rostrum, medio, tenuiter, fere obsolete, uni-carinatum. Prothorax antice, non distincte constrictus. Elytra basi, non maculata. SCOLOPAX Boh.

– Rostrum valde arcuatum, non carinatum, nec sulca-

celui du sous-Genre : *Broconius*, caractérisé par un rostre court, différant de forme suivant les sexes, un front plus ou moins impressionné contre celui-ci, des Elytres chargées, le plus souvent, de chaque côté, vers le milieu de la base d'une callosité plus ou moins saillante, exactement cylindriques, et de même largeur à la base que le Prothorax, nullement atténuées postérieurement mais s'arrondissant pour se terminer en arc au sommet.

tum. Prothorax, a latere, leviter arcuatus. Elytra basi, non maculata. CURVINASUS Db.

15. Latiusculus. Caput latius, subtransversum, fronte anterius, planata. Antennæ articulo funiculo 1° breviter conico, latitudine longiore, 2° que longiore. Prothorax et venter densius hirsuti. Pedes longe ciliati. CARDUI Ol. (1).

— Angustior. Caput angustum, conicum, fronte subconvexa. Antennæ articulis 2-primis subæquilongis. Prothorax lateribus vix pubescentibus. Venter brevius pubescens, pilis non vere erectis. Pedes modice pubescentes. Elytra striis angustis, minus pro fundis, interstitiis striis évidenter latioribus FILIFORMIS F. (2).

— Angustissimus, minutissimus : 3-3,5 m. Elytra, striis profundioribus, interstitiis fere latioribus. V. SCROBIROSTRIS Boh.

16. Rostrum rectum vel subrectum. 17

— Rostrum evidenter plus minusve arcuatum. 21

17. Antennæ funiculi articulis 2-primis elongatis et æquilongis, clava longissima. Elytra basi ad scutellum, utrinque, tuberculo magno instructa. Statura : 8 m. RECTIROSTRIS Db.

— Antennæ funiculi articulo 1° elongato, 2° que longiore. Elytra tuberculis basalibus obsoletis vel nullis. 18

18. Pedes omnino rufi. Tarsi longissimi, valde graciles. 20

(1) Le catalogue Gemninger indique avec doute, le *pellinosus* Ol. comme synonyme de cette espèce. Bien que l'auteur n'ait pas fait ressortir, dans sa diagnose, de différences précises pour séparer cette espèce du L. *filiformis* et que la figure de ce dernier soit insignifiante, je ne pense pas que le doute soit possible, à cause de la figure du L. *Cardui* qui représente une espèce assez large et de la comparaison qu'en fait l'auteur avec le *Myagri*.

(2) Le plus souvent les pattes sont noirâtres, avec, parfois, les tibias et surtout les tarses rougeâtres ; très rarement les pattes sont entièrement rouges, sans qu'il s'agisse d'exemplaires immatures, le reste des téguments restant noirs. Var. *rufipes*. France mérid.

— Pedes nigri, tibiis anticis solis, cum genubus, rufis. 19

19. Niger griseo pubescens, concolor. TIBIELLUS n.sp. (1)

— Dentissime flavescenti-squamosus, Elytris maculis albidis variegatis. Tarsi modice elongati. SALICORNIÆ Fst.

20. Minus elongatus, latior, Elytris sensim paululum, latioribus, Prothorace et pagine inferiore nigris. Rufus. Rostrum basi nigrum, apice rubrum Prothorax transversus. SUBFARINOSUS Db

— Valde elongatus, sublinearis; Niger. Rostrum nigrum, nitidum. Prothorax quadratus. RUBRIPES Db. (2)

21. Prothorax profunde ocellato-punctatus. KRAATZI Cap.

— Prothorax varioloso-punctatus, punctis grossis, profundis, ocellatis, nullis. 22

22. Elongatus, angustus, subcylindricus Rostrum in ♂, minus crassum, in ♀ plus minusve, tenue, ac cylindricum. Prothorax subquadratus, latitudine, in ♂, paulo longior. 23

— Oblongus, minus elongatus, latior, dense squamosus. Rostrum, in utroque sexu, validum, in ♂, dense pubescens, in ♀ subdenudatum, magis cylindricum. Prothorax evidenter transversus, ♂♀ PROFESSUS Fst.

23. Subconvexus, latior. Prothorax apice subangulatim constrictus. Elytra sympliciter striato-punctata,

(1) Lg. 4, 5 ; Lt. 4, 5 m. Oblongus, Elytris postice paulo dilatatis, niger, subopacus, pubescens et albido-squamosus, antennis tibiis que rufis. Rostrum subrectum, brevius, validum ♂♀, in ♂ paulo brevius, griseo-pubescens, apice denudatum, nitidum. Frons subfoveolata Antennæ rostro vix longiores, funiculi articulo 1° elongato, 2° latitudine non longiore, cæteris transversis, contiguis, clava-elongato-fusiformi Prothorax transversim subquadratus, lateribus cinereo-squamosis. Elytra postice, perparum, amphora, sat distincte striato-punctata, interstitiis latis, subplanis. Pedes elongati, sat validi, femoribus anticis valde clavatis : Biskra. — Bien distinct de *rubripes*, qui a le rostre droit, par ses pattes épaisses et autrement colcrées, sa forme non linéaire ; de *biskrensis* par son rostre presque droit, épais, ♂♀.

(2) Cette espèce, que j'avais considérée, à tort, comme une variété à pattes rouges de L. *biskrensis*, en est reellement très distincte, par le rostre presque droit, par la forme bien plus allongée, par le Prothorax aussi long que large; elle s'en distingue, en outre, ainsi que de toutes les autres voisines de couleur noire par la gracilité des pattes.

interstitiis striis valde latioribus, obsolete ruguloso-punctatis. BISKRENSIS Cap.

— Minus convexus multo angustior, subfiliformis. Prothorax quadratus, non transversus, antice indistincte constrictus. Elytra fortius suboccellato-striato-punctata interstitiis striis valde angustioribus, distincte punctulatis. SUBULATUS Fst.

Perilixus Casey Nov. 15, 1904

Genre MICRO CLEONUS n. g.

Je me décide à séparer, sous ce nom, un petit nombre d'espèces que j'avais primitivement réunies au Genre HYPOLIXUS, mais qui, après un examen plus attentif, m'ont semblé en différer par les caractères suivants :

Scrobes infra non connicentes, oblique sulcum Rostri basale transversum, attingentes.

Rostrum non conicum, basi vix incrassatum.

Prothorax a latere haud impressus.

Elytra basi, separatim, non rotundato producta, fere truncata.

Tarsi graciles, non dilatati.

Tableau des espèces.

1. Elongatus, subcylindricus, niger, Prothorace lateribus clare, dense que, griseo-squamosus. Elytris, a latere densius, griseo-nebulosis. Rostrum carinatum, utrinque non impressum. Prothorax subconicus, latitudine fere longior. DISTINGUENDUS Db.

— Parum elongatus, subellipticus, niger, Prothorace lateribus interrupte-vagius, griseo-squamosus. Elytris maculis marmoreis, albidis, ornatis. Rostrum medio carinatum et juxta carinam, utrinque, sulcatum. Prothorax conico-subtransversus. TIGRATUS Reitter.

Genre HYPOLIXUS

Tableau des espèces

1 Antennæ funiculi articulo 1° breviter conico, 2° longitudine latior, sequentibus evidenter brevioribus, transversis. Pedes magis elongati, femoribus clavatis, tibiis posticis angustioribus, Tarsi postici articulo 3° præcedente vix latiore. Tibiæ anticæ saltem rubescentes. ORNATUS Reiche.

— Antennæ funiculi articulis 2-primis conico-elongatis, 1° 2° paulo longiore. Pedes minus elongati, femoribus præcipue crassioribus, Tarsi postici articulo 3° 2° evidenter latiore. Pedes omnino nigri. NUBILOSUS. (1)

Genre ILEOMUS Schah.

Les catalogues indiquent, de ce genre, deux espéces du Caucase qui me sont inconnues. Je n'ai, sous les yeux, que des espèces exotiques, de forme large, ayant plutôt le *facies* des LARINUS, dont les cuisses antérieures sont armées d'une courte dent aiguë et dont le Prothorax, très inégal, est anguleusement étranglé en avant.

Le I. *pacatus* Gyll. est au contraire, d'après la description, de forme allongée. Voici la diagnose qu'en donne cet auteur :

« *lineari-elongatus, niger, tenue cinereo tomentosus, antennis ferrugineis, Rostro cylindrico, arcuato, punctato, Thorace inæquali, carinato, vitta laterali flavescente, Elytris rude punctato-striatis, transversim rugosis, posterius callosis.* Caucasus. »

(1) Les espèces de ce genre semblent propres à l'Afrique et à l'Asie. Mon fils Gaston, lors de l'expédition au Siam, m'a rapporté deux exemplaires d'une espèce très voisine de *ornatus* et n'en différant que par les caractères suivants :

Paulo elongatior, paulo crassior, Rostro Prothorace que non carinatis, antennis gracilioribus, Pedes nigri. (SIAMENSIS.)

A VENDRE au Bureau du Journal :

1° Une Collection importante de **Cassides exotiques** ;

2° Un petit lot de **Scolytides** exotiques.

— **Bruchides** —

3° Une collection de **Coléoptères** d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1	CICINDELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.	**150**	f.»
2	HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. – 170 esp., 200 ex.	**60**	»
3	BRACHÉLYTRES. — 400 esp., 650 exempl.	**120**	»
4	BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.	**30**	»
5	CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.	**80**	»
6	PECTINICORNES-LAMMELLICORNES. — 200 esp., 350 exempl	**60**	»
7	STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.	**38**	»
8	STERNOXES (Elaterides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl.	**35**	»
9	MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.	**35**	»
10	TEREDILES. — 80 esp., 120 exempl.	**30**	»
11	TÉNÉBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.	**55**	»
12	VÉSICANTS. — 47 esp., 80 exempl.	**30**	»
13	CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.	**145**	»
14	XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.	**18**	»
15	ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., [illegible]5 exempl.	**25**	»
16	LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.	**85**	»
17	PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.	**78**	»
18	EROTYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125.	**18**	»

4° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément:(1)

19	Curcul. OTIORHYNCHINI	104 —	210 —	**30**
20	Genre *Otiorhynchus* seul	60 —	120 —	**25**
21	BRACHYDERINI	110 —	308 —	**35**
22	TANYMECINI, BRACHYCERINI	20 —	60 —	**10**
23	CLEONINI	50 —	150 —	**25**
24	PHYT., HYLOB., HYPER	50 —	185 —	**15**
25	ERIRHIN., COSSON	60 —	200 —	**15**
26	CRYPTORH., CEUTORH. (genre *Baris* compris)	90 —	300 —	**28**
27	CEUTORHYNCHINI (seuls)	65 —	180 —	**20**
28	CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., CION. compris)	135 —	450 —	**30**
29	MAGDALIN., APION., RHYNCHIT	113 —	350 —	**30**
30	Genre *Apion* seul	84 —	250 —	**20**
31	ANTHRIBID., BRUCHID	40 —	140 —	**12**
32	SCOLYTIDÆ	40 —	145 —	**12**
33	BEMBIDIIDÆ	40 —	130 —	**12**
34	TRECHIDÆ (8 esp. *Anophthalmus*)	38 —	75 —	**20**
35	CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACIINI., CRIOCER	135 —	400 —	**30**
36	EUMOLPH., CHRYSOMELINI	90 —	360 —	**25**
37	SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ	60 —	150 —	**20**

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 °/₀, des listes de Coléoptères à 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 °/₀ sur nos prix-courants, *lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.*

(1) Le 1er chiffre indique le nombre de genres, le 2e celui des espèces, le 3e celui des exemplaires.

N° 7

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME ANNÉE (1903-1904)

24 Mai 1904

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 7 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.45 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen.*

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° a une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes : 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée : 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà : 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

L'introduction, dans le genre *Ileomus*, par les auteurs du Catalogue de Vienne, du L. *cribricollis*, sous prétexte, peut-être, que cette espèce a les cuisses antérieures munies d'une saillie dentiforme obtuse, est évidemment le résultat d'une erreur, car il n'est pas possible d'éloigner cette espèce de ses congénères : *puncticentris*, *vilis*, etc.

Catalogue systématique et synonymique des LIXUS et Genres voisins.

LIXUS

1 subulipennis Boh.	Podolie
2 paraplecticus L.	Eur. Alg. Syrie.
Phellandrii Degeer	Eur.
v. biimpressus Gyll.	Sibèr.
3 Iridis Ol.	Eur. Alg. Syr.
recurvus Ol.	Cauc.
turbatus Gyll.	Eur.
geminatus Boh.	»
gemellatus Gyll.	»
incarnatus Gyll.	Dalm.
v. connivens Gyll.	Cauc.
v. conformis Cap.	Grèce
v ? Beckeri Db.	Sarepta.
4 Nordmanni Hoch.	Cauc.
4bis *posticalis* Faust.	Cauc. Altaï.
5 Reichei Cap.	Alg.
6 gracilicornis Cap.	Syrie
7 canescens Fisch.	Rus. Taur. Cauc.
8 furcatus Ol.	Eur. m. Syrie, Alg.
sitta Sahlb.	»
inops Boh.	»
v. parallelus Boh.	Sicile
9 motacilla Boh.	Caucase

10 cylindricus L.	Eur. m. Alp. Fr.
11 hypocrita Chvrl.	Esp. Ligur.
12 siculus Boh.	Sicile
♀ *tenuirostris* Boh	»
13 desertorum	Rus. m.
14 bidens Cap.	Sicile
15 mucronatus Ol.	Eur. m. Alg. Syr.
acutus Boh.	»
mucroferus Hbst.	»
Chevrolati Boh.	Sic.
elegantulus Chvrl.	»
16 *umbellatarum* F.	Corse Sard.
brevicaudis Küst.	Sard.
brevicaudatus Luc.	Algérie
submaculatus Boh.	Tanger
pardalis Boh.	Portugal
17 Cottyi Db.	Sud-Oranais
18 anguinus F.	Eur. m. Alg. Syr.
anguiculus Boh.	Grèce
striatellus F. Ol.	»
lineatus Boh.	Egypte
19 castillianus Chvrl.	Esp. Alg.
20 vibex Pallas	Rus. eur. et as.
21 meles Boh.	Caspienne
22 Karelini Boh.	Kirghiss
23 Ascanii L.	Eur. Alg. Syr.
circumdatus Pauz.	Allem.
ochraceus Boh.	Dalm.
dubitabilis Frm.	Tunisie
Wagneri Luc.	Alg.
v. albomarginatus Boh.	Eur. m.
sicanus Cap.	Sicile
lateralis Bris.	Esp.
24 striato-punctatus Db.	Corse, Syrie.

25	♀ survirostris Cap.	Sard.
	? ♂ *Saint-Pierrei* Cap.	Algérie.
26	Junci Boh.	Eur. Alg. Syr.
	concollis Boh.	
	ascanoides Villa	
27	incanescens Boh.	Rus. m. Cauc.
	v. caucasicus Faust	Cauc.
	salsolæ (Beck.)	Sarepta.
28	Rosenschöldi Boh.	Ital. Alg. Syrie.
29	trivittatus Cap.	France m.
	var. fallaciosus Db.	Fr. m.
30	elegantulus Boh.	Syr. Rus. m. Hong. Grèce.
31	lateralis Pz.	Fr. c. Ital.
	arctii Panz.	»
32	coarctatus Luc.	Algérie.
	contractus Gemm.	
33	brevirostris Boh.	Fr. m. Esp. Sic.
	nanus Boh.	Algérie.
	cretaceus Chvrl.	Espagne.
33 *bis*	scabricollis Boh.	Fr. m. Esp. Alg.
	tunisiensis Db.	Tunisie.
	atticus Db.	Grèce.
34	validirostris Cap.	Oran.
	? *tibialis* Boh.	Tunisie.
35	confusus Db.	Italie.
36	villosulus Db.	Bône.
37	puncticollis Bris.	Espagne.
38	subtilis Boh.	Allem. Autr. Italie, Sarepta.
	inquinatus Boh.	Cauc.
	var. italicus Db.	Ital.
39	difficilis Cap.	Hongrie.
40	? brevipes Bris.	Esp. Ital.
41	cinerascens Boh.	Rus. m.

æruginosus Cap.	Ital.
v. scapularis Fst.	Cauc.
42 acicularis Germ.	Eur. c. mér.
palpebratus Boh.	»
ruficornis Boh.	»
superciliosus Boh.	Portugal.
acutus Boh.	Eur. m.
inermipennis Db.	Syrie.
? *insularis* Cap.	Sicile.
43 algirus L.	Eur. Afr. Asie.
angustatus F.	»
ferrugatus F.	Espagne.
pulex Ol.	Eur. m.
pulvereus Ol.	»
Lefebvrei Boh.	
Kolenatii Hoch.	
subangustatus Motsch.	
varicolor Boh.	
suetus Boh.	
44 Euphorbiæ Cap.	Autriche.
45 ferrugatus Ol.	Eur, Alg.
♂ *linearis* Ol.	Grèce.
affinis Boh.	Algérie.
cribricollis Boh.	Eur. m.
guttiventris Boh.	Sic. Alg.
miniato-cinctus Db.	Algérie.
46 punctiventris Boh.	Eur. m. c. Cauc.
abdominalis Boh.	Sicile.
angusticollis Boh.	Fr. mér.
bimaculatus Luc.	Algérie.
47 Bardanæ F. Boh.	Eur.
cylindricus Hbst.	»
tristis Boh.	Rus. m.
irresectus Boh.	»

48	vilis Rossi	Eur. Alg. Syr.
	bicolor Ol.	»
	nigritarsis Boh.	»
	consenescens Boh.	Rus. mér.
	v. orbitalis Boh.	Rus. m.
	v. longithorax Db.	Fr. m.
49	quadraticollis Db.	Syrie.
50	sanguineus Rossi	Europe.
	angustatus Hbst.	»
	seniculus Boh.	Perse.
	rufulus Boh	Grèce, Allem.
51	Spartii Ol.	Eur. Syrie.
	scoparii Ol.	Eur.
	fallax Boh.	»
52	Myagri Ol.	Eur.
	diloris Germ.	Sib.
	punctirostris Boh.	Hongrie.
	Suetus Boh.	Russie.
	pistrinarius Boh.	»
	marginemaculatus Boh.	Allem.
	Lepidii Motsch.	Turk.
53	elongatus Germ.	Rus. m.
	fasiculatus Boh.	Ital. Rus. m.
54	filiformis F.	Eur. Alg. Syr.
	? *elongatus* Goëze	»
	hæmatocerus Germ.	Italie.
	constrictus Boh.	Autriche.
	rufitarsis Boh.	Eur. Alg. Syrie.
	v. scrobirostris Boh.	Eur. Alg.
	v. rufipes Db.	Fr. mér.
55	pollinosus Germ.	Eur. m. Alg.. Syr.
	Cardui Ol.	»
	cynarophilus Cap.	Espagne.
56	impressiventris Db.	Sud Oranais.
57	curvinasus Db.	Syrie.

58	scolopax Boh.	Eur. Alg. Syrie.
	sulphuratus Boh.	Sicile.
	sardiniensis Boh.	Sard.
	barbarus Boh.	Algérie.
	affinis Luc.	»
	cynaræ Graëlls.	Esp. m.
	v. guttulatus Db.	Syrie Rus. m.
59	lutescens Cap.	Alg. Sic. Syrie Dal.
60	Lycophorus Boh.	Cauc.
61	curtirostris Tourn.	Rus. m.
53	flavescens Boh.	Eur. m.
	aberrans Bh.	Russie
	virens Boh.	Tartar.
	favens Boh.	Perse
	atriplicis (Beck.)	Rus. m.
	Marqueti Db.	Fr. mér.

Broconius Db.

1	Salicorniæ Fst.	Casp.
2	rectirostris Db.	Biskra
3	tibiellus Db.	»
4	professus Fst.	»
5	Kraatzi Cap.	»
6	biskrensis Cap.	»
7	rubripes Db.	»
8	subfarinosus	Egypte
9	subulatus Faust.	Cauc.

Microcleonus Db.

(Paralixus Csiki 1904)

1	tigratus Ritter	Cauc.
2	distinguendus Db.	Egypte
3	nubianus Cap.	»

Paralixus Db.

1	ornatus Reiche	Syrie

2 pulvisculosus Boh.	Egypte, Nubie Séség.
nubilosus Boh.	

PRIONOLIXUS Db.

1 serie-maculatus Db.	Tunisie
2 soricinus Mars.	Biskra

GASTEROCLISUS Db. (1)

1 augurius Boh.	Algérie Fr. m.? Syrie.

ILEOMUS Schœn.

1 pacatus Gyll.	Cauc.
2 perplexus Faust.	Crimée

SPECIES DUBIÆ VEL ICERTÆ SEDIS.

denudatus Zoubk.	Kirg.
binotatus Boh.	Loc. ?
sinuatus Motsch.	Rus. m.
? flaveolus Motsch.	Eur.
cinnabarinus Waltl.	Espagne
? lycophorus Boh.	Cauc.
vittiger Chevrol.	Crimée
curtirostris Tourn.	Cauc.
Olivieri Faust.	»
astrakanicus Faust.	Rus. m.
Linnei Faust.	Rus. m.
amænus Faust.	Rus. m.
Theophilei Cap.	As. min.

---

(1) Genre nouveau proposé pour l'unique espèce connue, qui s'éloigne absolument de toutes les autres par les caractères suivants : *Rostrum basi incrassatum, bisulcatum. Oculi reniformes, postice subacuminati. Prothorax exacte conicus, a latere, utrinque, impressus. Elytra, posterius, valde impressa ac tuberculata. Venter basi ad apicem planatim valde inclinatus.*

Erratum et corrigendum.

p. 1 (en note) au lieu de Lemero, lisez *Lemoro*.

p. 6, 3e §. C'est par suite d'une confusion due à une similitude de noms que le L. *curvirostris* Cap a été indiqué comme faisant double emploi. Le Lixus décrit par M. Tournier portant le nom de *curtirostris*.

p. 12, 5e §, 3e l. : au lieu de distinguée, lisez *distingue*.

p. 15, 4e §, au lieu de Sirie-maculatus, écrivez *seriemaculatus*.

p. 12, 6e §, au lieu de *curvi ostris*, Tourn. écrivez *curtirostris*.

p. 16, 2e §. au lieu de Pseudolixus, écrivez Hypolixus.

Diagnoses d EUSOMUS nouveaux

Eusomus planidorsum Lg. 7 m. — *Oblongus, viridi-squamosus, supra subdepressus, obsolete fere indistincte, obscure-setosus. Oculi non exserti. Elytra basi non fornicata, Prothorace non elevatiora, interstitiis subconvexis. Scutellum indistinctum. Femora antica valide dentata. Tibiæ posticæ apice subrotundatæ.* Caucasus ?

Eusomus Kœnigi Lg. 6 m. — *Oblongo-ovatus, convexus, niger, antennis tarsis que testaceis, pallide veridi-squamosus, albo-brevius setosus, Rostrum non distincte callosum. Oculi modice prominentes. Prothorax basi vix angustatus, a latere parum dilatatus. Elytra, indorso postico, paulatim attenuata, interstitiis alternis fere indistincte pallidioribus.* Caucasus.

Eusomus grisescens Lg. 6 m. — *Oblongo elongatus, angustior, parum convexus, antennis tarsisque flavescentibus, griseo-flavescente squamosus. Oculi globosi, prominentes. Elytra longius brunneo-hirsuta. Rostrum subtransversum. Scutellum indistinctum. Femora obtuse dentata.* Caucasus.

Eusomus persicus. Lg. 6 m. — *Oblongus, postice depressus, viridi-squamosus, Rostrum subplanum. Oculi vix prominuli. Prothorax transversus, Elytra Prothorace non latiora, lateribus subparallelis basi non elevata postice solummodo distincte setosa. Femora obsolete dentata.* Persia sept.

J. D.

CURCULIONIDES D'EUROPE et circà.

Par J. DESBROCHERS DES LOGES

---

1. **Myllocerus crassicornis** Lg 6; Lt. 2.3 m. — *Oblongus, subdepressus, prasino-squamosus, antennis tarsis que ferrugineis, femoribus postice nigris, parum dense squamosis. Frons plana, oculis depressis. Antennæ sat robustæ, scapo recto, vix claviforme, funiculi articulo 1° 3-sequentibus simul sumptis, fere longiore, 2° latitudine vix longiore, cæteris transversis; clava oblonga. Prothorax transversus, capite vix latior, a latere basi et apice subsinuatus, medio vix rotundato-ampliatus, basi fortiter bissinuatus, lobo basali subangulatim porrecto, minute, parce, denudato-punctatus. Scutellum transversum. Elytra basi separatim rotundato-producta, et supra impressa, margine reflexo, apice obtusa, angustius striato-punctata. Femora clavata. Tibiæ rectæ, postice, gradatim vix dilatata. Tarsi minus graciles.*

Asie mineure, (Tokat), reçu de M. Ch. Demaison.

Comparé au *M. damascenus*, il s'en éloigne, en outre de la coloration différente, par le rostre bien plus étroit, par le funicule aussi épais que le scape, par le prothorax anguleusement avancé à la base, par ses Elytres relevées presque en bourrelet à la base; par son Ecusson transversal, ne dépassant pas en largeur l'épaisseur de ce bourrelet.

2. **Cneorhinus depilatus** Db. (♀) Lg. 5,5; Lt. 3 m. — *Ovatus, subconvexus, niger, cinereo-squamosus, antennis, pedibusque rufis, obsolete setosus. Caput angustum, fronte foveolata, sulco transverso, obsolete interrupto, notata. Oculi non prominentes. Rostrum angustius, exacte quadratum. Antennæ scapo vix clavato, funiculi articulo 1° 2-sequentibus, simul sumptis, vix duplo longiore, 2° vix conico. 4-6 transversis, clava oblongo ovata. Prothorax brevis, a latere rotundato-ampliatus,*

utrinque, fortiter, transversim, impressus. Elytra, oblongo-ovata, angustius striato-punctata, interstitiis planis. Pedes longe ciliati. Tibiæ anticæ bissinuatæ, apice, extus, angulatim porrectæ, posticæ apice valde angulatim dilatatæ, intermediæ rectæ. Venter segmento ultimo late, minus profunde, rotundatim impresso.

Tunisie, Sousse, reçu de M. Pic.

Je n'ai, sous les yeux, qu'un ♂ de cette espèce qui se rapproche de *C. geminatus*. La femelle doit, par analogie, avoir les Elytres plus larges, plus globuleuses.

Il s'en distingue facilement par l'absence d'assez longues soies sur les Elytres : (on n'aperçoit, ici, que quelques vestiges de soies très courtes à leur partie postérieure) ; par l'étroitèsse de la tète et du rostre ; par les antennes autrement conformées : chez *geminatus*, le scape est brusquement claviforme, le 2e article du funicule est rétréci à la base, au lieu d'être presque linéaire, et les suivants sont brièvement coniques, progressivement plus courts. Le Prothorax est dépourvu d'une impression latérale, vers le milieu ; chez le *geminatus* les tibias antérieurs se terminent en pointe arrondie et les Elytres sont globuleuses dans les deux sexes.

10. **Cleonus Varquesi** *(Gonocleonus ?)* — Lg. 13 ; Lt. 6 5 m. — *Late ovatus, cretaceo-flavescente squamosus, pallide, in pedibus longe, in Elytris brevius, parcius, hirsutus. Caput subconicum, fronte obsolete foveolata, oculis angustis, depressis. Rostrum Thorace longius, subrectum, minus crassum, medio acute, a latere, obsolete, carinatum : carina media in capite Prothorace que ad medium prolongata, apice crassiuscula. Prothorax transversim quadratus, angulis subrectangulis, anticis non angulatim porrectis, obsolete, longitudinaliter, trisulcatus, basin versus, grossius rugoso plicatus. Elytra basi fortiter, anguste, marginata, reflexa, margine utrinque, extus, obtuse subdentato, fasciis denudatis tribus notatata, anticis obliquis ; minus æqualiter striato-punctata, interstitiis æquali-*

ter convexis. Pedes mediocres, tibiis rectis, tarsis sublinearibus. Subtus griseo squamosus, punctis denudatis paucis, obsoletis.

Tolède, communiqué par M. l'abbé Carret et découvert par M. A. Varquez, à qui je le dédie.

Ressemble, pour la forme générale, au *Gonocleonus margaritifer*, mais il s'en distingue au premier abord par son rostre très long et plus étroit par la carène frontale non bifurquée postérieurement, par son Prothorax légèrement atténué antérieurement au lieu d'être carré et non anguleux antérieurement, caréné dans sa première moitié médiane, au lieu d'être parcouru par un sillon profond ; par ses Elytres étroitement relevées en bourrelet à la base, etc.

4. **Scythropus eusomoides** ♂. — Lg. 5 ; Lt. 2 m. — *Oblongo-bi-ovatus, convexus, niger, subaureo-squamosus, antennis pedibusque, ferrugineis, femoribus, medio, nigris. Frons vix convexa, obsolete foveolata, oculis sat prominentibus. Rostrum subconicum, a latere, juxta antennarum insertionem, anguste emarginatum, carina elevata postica minus distincta. Antennæ graciles, articulis valde elongatis, funiculi 1° 2° non distincte longiore, cæteris sensim paulo brevioribus. Prothorax transversus, subhexagonalis, a latere, medio, obtuse, subangulatim rotundatus, antice et postice æqualiter, sinuatim, attenuatus. Scutellum subtransversum. Elytra elongato-ovata, humeris vix prominulis, apice acuminata, profunde striato-punctata, interstitiis convexis, brevissime, parum distincte, brunneo-setulosis. Femora omnia valde clavata, acute dentata. Tibiæ angustæ. Tarsi elongati, articulo 3° dilatato*

Tanger, un seul ♂ de ma collection.

Sa forme rappelle absolument celle des *Eusomus*, mais le rostre, est ici muni, au sommet, d'un empâtement lisse limité par une carène, bien que moins accusé que chez la plupart des autres espèces et l'écusson est très développé. Bien distinct, en outre, des autres espèces, par sa coloration, par toutes les cuisses dentées, caractère qui ne

se rencontre que chez une seule espèce décrite, mais qui m'est restée inconnue, et dont la coloration est, d'ailleurs, tout autre.

5. **Apion subplumbeum**. Lg. 2-2, 1; Lt. 1, 1 m. — *Oblongo-elongatum, niger, subplumbeo micans, griseo-pubescens. Caput angustius, oculis depressis fronte indistincte striolata, punctulata. Rostrum tenue, arcuatum, nitidum, in ♂, Thorace brevius, in ♀ magis cylindricum basi solummodo punctulatum, posterius nitidissimum. Antennæ graciles, nigræ, basi testaceæ, funiculi articulo 2° oblongo-suborato, cæteris filiformibus angustis. Prothorax exacte cylindricus, minus dense, parum profunde, punctatus basi foreolatus. Elytra postice, perparum dilatata, callo humerali obsoleto, anguste, simpliciter, minute, striato-punctata, interstitiis planis, rugatulis. Pedes graciles.*

Arabie, récolté et communiqué par M. de Peyerimhoff.

Voisin de *plumbeo micans*, (qui n'est certainement pas spécifiquement distinct de *Loti*), par la tête étroite, à strioles très obsolètes, par les yeux non proéminents, par le Prothorax nullement rétréci antérieurement, ni arrondi latéralement en arrière du milieu; par les stries des Elytres très étroites, non sillonnées-caténulées, comme cela a lieu chez le *loti*, etc.

Le *Sicardi*, a rostre bien plus mince que chez le *Loti*, a les Elytres distinctement dilatées postérieurement, à intervalles convexes, le Prothorax fortement ponctué, légèrement arrondi latéralement.

Apion subcaviceps Db. — J'avais considéré cet insecte avec doute, comme pouvant être une variété de *Caullei*, alors que je n'en avais qu'un ou deux exemplaires sous les yeux; mais j'ai changé d'avis, depuis que j'en ai vu un plus grand nombre, tous de Grèce ou de la France méridionale. Le *subcaviceps* diffère de *Caullei* par le front lisse ou presque lisse surtout au fond de la cavité large et profonde qui l'occupe presque entièrement, et par les inters-

tries des Elytres nullement costiformes, même postérieurement, beaucoup plus larges que les stries contrairement à ce qui a lieu chez le *Caullei.*

Apion subconiceps Db L'exemplaire qui a servi à ma description provient du Gers et non de l'Aude, ainsi que je l ai dit ; j'avais confondu, avec cette espèce, un exemplaire de cette dernière provenance, constituant une variété de Loti et distinct de la forme normale de cette espèce, par le rostre distinctement plus mince, plus cylindrique sans épaississement vers le milieu et par le Prothorax non arrondi latéralement, faiblement rétréci antérieurement, ce qui le fait paraître un peu conique : var. *tenuirostre.*

Ce qu'on peut recueillir en fait de COLÉOPTÈRES dans les détritus charriés par les rivières, à la suite des inondations.

Le commencement de cette année a été signalé par la crue de presque toutes les Rivières. J'en ai profité pour faire ramasser, à Tours, des détritus dans le Cher. Je m'y suis pris trop tard pour en faire autant dans la Loire; néanmoins, les débris, en quantité bien moindre, recueillis dans ce dernier fleuve, m'ont encore procuré quelques espèces de Coléoptères différentes de celles du Cher, ses affluents étant tout autres et son parcours bien plus étendu.

Ainsi qu'on pourra le voir par le relevé qui suit, ce genre de chasse (lisez pêche, si vous voulez) est de beaucoup le plus productif, comme quantité d'insectes et je ne saurais trop engager les entomologistes, à le pratiquer *dès qu'une crue se produit,* non seulement dans les grandes Rivières, mais même dans les petits cours d'eau. Il suffit de pêcher, *dans l'eau même,* surtout dans les remous, à l'aide d'un filet à mailles serrées ou d un troubleau de cannevas, les menus débris, (même les écumes), charriés par le courant, au moment où ils surnagent et ne forment

encore, à la surface, qu'une faible couche mouvante, qu'on laisse s'égoutter dans un autre sac en toile bien clos On ne voit rien remuer tout d'abord ; mais l'asphyxie de ces insectes n'est qu'apparente et, quelques heures après, lorsque vous étendez les débris sur une table, pour les trier, vous ne pouvez, certainement pas, recueillir tous les insectes qui s'échapperont avec agilité de toutes parts.

Généralement, on attend pour trier les débris laissés par les inondations qu'ils aient été laissés à sec, en formant une couche épaisse et compacte sur les rives, et on n'y trouve presque plus rien : Les insectes ayant des ailes et des pattes pour s'en servir. La récolte, dont je donne ci après le résumé, a été faite dans un demi-mètre cube, à peine, de débris.

On remarquera que, sauf trois familles, les **Cicindelides**, les **Malacodermes** (1) et les **Longicornes**, toutes ont ici des représentants.

Les **Carabiques** m'ont procuré plusieurs espèces intéressantes, notamment l'**Anillus** *cæcus*. D'où provenait il ? Peut-être des anfractuosités de rochers des côteaux du Cher ou de la Creuse ? Je n'ai pas été peu surpris de rencontrer à Tours cette espèce aveugle que j'y prends pour la première fois. Les **Ophonus** *mendax*, **Harpalus** *cupreus*, **Gynandrophthalmus** *etruscus*, appartiennent, aussi, à des régions plus méridionales. Trois exemplaires du **Tachys** Focki à tache noirâtre sur les Elytres ont été recueillis dans la Loire.

Les **Hydrocanthares** ne m'ont procuré aucune espèce intéressante. Les **Dytiscides**, qui sont cependant les premiers insectes du printemps, ne sont représentés que par quatre espèces dont les mouvements ont dû être paralysés par la condensation rapide des détritus : Les **Dytiscides**

(1) J'ai trouvé à Tours, antérieurement, un exemplaire de *Danacæa Montivaga*. La capture de cette espèce m'ayant semblé anormale, je l'ai soumise au spécialiste M. Schlisky, qui n'a fait que confirmer ma détermination.

étant des insectes bons nageurs et bons plongeurs qui se trouvent dans leur élément, quand une crue se produit. Par contre, les **Palpicornes**, beaucoup plus lents dans leurs mouvements, nageant mal, sont entraînés par le courant et s'accrochent volontiers aux débris qui surnagent, d'où leur nombre plus important dans ces débris. Les *Cercyon*, assez nombreux, provenaient, évidemment, de bouses ou de fumiers envahis par les eaux.

Les **Psélaphides** sont représentés par un nombre assez restreint d'espèces, mais par un nombre considérable d'exemplaires. J'ai dû en récolter 500 à 600 exemplaires environ. Ils ne sont pas encore nommés. Je les ai envoyés à M. le Docteur Normand qui a bien voulu se charger de les examiner. Il est à remarquer que les détritus du Cher contiennent surtout des **Tychus** parmi lesquels le *tuberculatus* qui est une rare espèce... et pas un seul **Bryaxis**, dont j'ai trouvé, au contraire, plusieurs espèces dans ceux de la Loire. L'**Euplectus** *perplexus* m'a semblé, lors de mes récoltes antérieures, plus abondant dans la Loire ; Lors de cette dernière crue, je n'en ai pris qu'un ou deux exemplaires dans le Cher.

Les **Brachélytres** sont largement représentés, surtout comme nombre d'exemplaires. Je citerai particulièrement, (en outre de l'**Amischa** *indocilis*, espèce plutôt méridionale), **Lathrobium** *pallidum* ; **Achenium** *humile* ; **Dinopsis** *acrosa* ; **Oligota** *pusillima* ; **Megacronus** *striatus* ; plus ou moins rares.

J'ai constaté la pénurie d'espèces des Genres **Homalota Atheta** et congénères, qui ne sont représentées que par 5 ou 6 espèces et une douzaine d'exemplaires au plus.

Parmi les **Clavicornes** recueillis, peu d'espèces intéressantes, sauf **Scaphium** *immaculatum*, **Gnathoncus** *punctulatus*, **Hister** *ignobilis* ; une **Anisotoma** non déterminée ; **Agathidium** *marginatum* ; **Corticaria** *ferruginea*, que je n'avais pas encore trouvés en Touraine.

En fait de **Lamellicornes**, 2 ex. du rare **Trox** *nidicola*, au milieu de coquilles de noix, rappelant son habitat. Cet insecte paraît, en effet, vivre presque exclusivement dans le terreau des arbres creux saturé des excréments des oiseaux de proie et autres qui viennent s'y reposer. On le trouve aussi, dit on, dans les Pigeonniers. Les **Dermestes** *aurichalceus*, trouvés en même temps, doivent avoir la même provenance.

De la famille des **Sternoxes**, je n'ai à citer que le **Trachys** *pumila*, pris à Tours pour la première fois. (1)

Les **Ténébrionides**, abstraction faite du vulgaire **Opatrum** *sabulosum*, ne sont représentés que par le groupe des **Anthicidæ**. Le **Xylophilus** *pruinosus* est capturé à Tours pour la première fois.

Les **Curculionides** sont nombreux comme exemplaires, mais représentés par un nombre restreint d'espèces. Je citerai **Otiorynchus** *scabrosus* 1 ex. **Nanophyes** *brevis*, 1 ex. ; **Sitones** *suturalis*, **Waterhousei** : un seul ex. de cette espèce, plutôt méridionale, des débris de la Loire ; **Ceutorynchus** *rufulus*, **Phytobius** *velatus*, 1 ex.

Les **Bruchides** ne sont représentés que par un seul ex. du **Bruchus** *nubilus* et les **Xylophages**, par un seul exemplaire, également, de l'**Hylastes** *ater*.

En ce qui concerne les **PHYTOPHAGES**, le chiffre élevé des espèces et des exemplaires de **Cassida**, qui ne sont pas des insectes du printemps, est digne de remarque : Je citerai, particulièrement, les *C. rufovirens* et *pusilla* comme captures nouvelles. On doit supposer que ces insectes hivernaient à la racine des plantes où ils ont été surpris par la crue. La **Cassida** *fastuosa*, que j'avais trouvée précédemment dans les mêmes conditions, ne figure pas au nombre des 12 espèces capturées. Un seul ex. de **Chrysonula** *lurida* a été pris dans le Cher, un

(1) Un seul exemplaire de TRACHYS *triangularis* avait été capturé par moi, précédemment, dans les mêmes conditions.

A VENDRE au Bureau du Journal :

1° Une Collection importante de **Cassides** exotiques ; 400 »
2° — — d'**Anthribides** — 270 »
(Renseignements et listes sur demande).

3° Une collection de **Coléoptères** d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1	CICINDELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.	**150** f. »
2	HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	**60** »
3	BRACHÉLYTRES. — 400 esp., 650 exempl.	**120** »
4	BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.	**30** »
5	CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.	**80** »
6	PECTINICORNES-LAMMELLICORNES. — 200 esp., 350 exempl	**60** »
7	STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.	**38** »
8	STERNOXES (Elaterides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl.	**35** »
9	MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.	**35** »
10	TÉRÉDILES. — 80 esp., 120 exempl.	**30** »
11	TÉNÉBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.	**55** »
12	VÉSICANTS. — 47 esp., 80 exempl.	**30** »
13	CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.	**145** »
14	XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.	**18** »
15	ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., 65 exempl.	**25** »
16	LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.	**85** »
17	PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.	**78** »
18	EROTYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125.	**18** »

4° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément : (1)

19	Curcul. OTIORHYNCHINI	104	210	**30**
20	Genre *Otiorhynchus* seul	60	120	**25**
21	BRACHYDERINI	110	308	**35**
22	TANYMECINI, BRACHYCERINI	20	60	**10**
23	CLEONINI	50	150	**25**
24	PHYT., HYLOB., HYPER	50	185	**15**
25	ERIRHIN., COSSON	60	200	**15**
26	CRYPTORH., CEUTORH. (genre *Baris* compris)	90	300	**28**
27	CEUTORHYNCHINI (seuls)	65	180	**20**
28	CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., CION. compris)	135	450	**30**
29	MAGDALIN., APION., RHYNCHIT	113	350	**30**
30	Genre *Apion* seul	84	250	**20**
31	ANTHRIBID., BRUCHID	40	140	**12**
32	SCOLYTIDÆ	40	145	**12**
33	BEMBIDIIDÆ	40	130	**12**
34	TRECHIDÆ (8 esp. *Anophthalmus*)	38	75	**20**
35	CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACIINI., CRIOCER	135	400	**30**
36	EUMOLPH., CHRYSOMELINI	90	360	**25**
37	SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ	60	150	**20**

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères à 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, *lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.*

(1) Le 1er chiffre indique le nombre de genres, le 2e celui des espèces, le 3e celui des exemplaires.

N° 8

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME ANNÉE (1903-1904)

24 Juin 1904

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 8 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de **7 fr. 50** pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 : Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés , sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2e à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée : 3e annuellement, à la détermination , *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

autre dans la Loire. Citons les **Plectroscelis** *Mannerheimi* et *tibialis* : ce dernier, considéré comme méridional, était abondant dans les environs d'Ardentes, (Indre), en fauchant dans les plaines arides. **Balanomorpha** *lutea* est capturée ici pour la première fois. **Longitarsus** *dorsalis* n'est pas rare. Je n'ai pas trouvé un seul **Phylliodes**.

Les **Sécuripalpes** n'offrent rien de particulier. Je ne signalerai que l'**Hyperaspis** *reppensis* que je crois avoir pris une fois déjà, mais qui paraît rare ici.

Il est évident qu'une partie de ces espèces a été apportée d'assez loin par les courants et ne peut être considérée comme propre à la Touraine. D'autres semblaient s'y être acclimatées et ont à peu près disparu, depuis plusieurs années ; je citerai notamment, le **Cryptocephalus** *6-pustulatus*, si commun, autrefois, dans les plaines du Cher, et que je n'y reprends plus.

J'ai cité parfois, dans la liste qui suit, des espèces très communes, quand la constatation de l'abondance ou de la pénurie de ces espèces m'a semblé avoir quelque intérêt pour la faune de la région qui nous occupe, leur genre de vie, l'époque de leur apparution, etc. (1)

CARABIDES

Carabus un seul ex. de *auratus*. (2) — **Notiophilus** *aquaticus* et *biguttatus*, **Dyschyrius** *globosus*, cc., (3) *æneus* r. **Clivina** fossor ; **Bembidium** et **Tachys** (4) esp. com-

(1) L'astérisque indique les espèces capturées, pour la première fois, en Touraine. Les indications c. cc. r. r.r. indiquent le plus ou moins grand nombre d'exemplaires recueillis et non la rareté réelle de l'insecte.

(2) Je n'ai pas repris, cette fois la Carabus *purpurascens*, assez commun lors des précédentes crues.

(3) Y compris le Tachys *Focki*, plus rare, des détritus de la Loire.

munes, dont *obtusus* cc. ; **Anillus** *cæcus**, (6 ex.) ; espèce méridionale ; **Trechus**, je n'ai pris que le *minutus*. (1). **Anchomenus**, 5 esp. com^es^ ; — **Calathus**, 2 esp. com^es^ ; — **Pœcilus** et **Pterostichus**, 4 esp. ; d^t^ *minor* ; **Astigis** *Salzmanni* *, (2), a.c. – **Stomis** *pumicatus* un seul. — **Amara**, 7 esp. d^t^ *patricia*, un seul ex. ; *anthobia*, un seul ; — *eurynota* peu c. ; *acuminata* a.c. (3) ; **Scybalius** *oblongiusculus*, un seul ex. ; **Ophonus**, 6 esp., d^t^ *mendax*, a.c. *maculicornis*, *azureus* et *rufibarbis*, cc. — **Harpalus** 10 esp., d^t^ *consentaneus**, (12 ex.), *cupreus*, a.c., *picipennis*, un seul ex., les autres vulgaires. — **Gynandromorphus** etruscus ; **Diachromus** c.c. — **Bradycellus** Verbasci, c.c ; — **Stenolophus**, 2 esp. ; *Skrimshiranus* * un seul ex — **Acupalpus**, 6 esp., d^t^ *dorsalis*, *flavicollis*, 2 ex. — *brunnipes*, 2 ex ; **Badister** *bipustulatus* c.c., avec ses variations. — **Metabletus** 3 esp. d^t^ *obscuroguttatus*. — **Polystichus** *connexus*, a.c. (4). — **Brachinus** 2 esp. communes.

HYDROCANTHARES et groupes voisins.

En fait de **Dytiscides** : **Acilius** *sulcatus*, **Colymbetes** *fuscus*, **Hydaticus** *Hübneri*, **Noterus** *sparsus*, un seul ex. de chaque... et c'est tout ; **Palpicornes** : **Laccobius** *nigriceps* 4 ex., *pallidus**, 1 ex., **Lymnoxenus** *oblongus* ; 5 ou 6 esp. com^es^ des Genres **Helochares**, **Paracymus**, **Phylydrus** ; 7 esp. de **Cercyon** ; 2 esp. de **Cryptopleurum**, d^t^ *crenatum*, a.c ; 2 ex. seulement, de **Sphæridium** *scarabæoides* : le *bipustulatum* c.c. — **Helophorus** 6 esp. d^t^ *nubilus* c.c , *minutus* r., *rugosus* un seul. — **Ochthebius** *pygmæus*, 3 ou 4 ex. seulement de cette

(1) J'avais pris, il y a quelques années, le Trechus *longicornis* *.
(2) Aussi dans la Loire.
(3) Je n'ai retrouvé, cette fois, Aristus *clypeatus*, capturé lors d'une précédente crue.
(4) Cette espèce n'est pas rare, au pied des troncs de peupliers coupés dans la plaine du Cher.

espèce, si abondante, l'été, dans les mares des bords du Cher. — **Georyssus** pygmæus ; **Heterocerus** *fenestratus* 2 ex.

BRACHELYTRES

Aleochara, 5 espèces d[t] *brevipennis*, *rufipennis* a.c. ; **Myrmedonia**, *limbata*, *bipunctata* c.c.; – **Falagria**, 3 esp.; **Oligota** *pusillima* un seul ; — **Amischa** indocilis *, un seul ex. ; **Dinopsis** *ærosa* * ; — **Megacronus** *striatus* ; **Homalota** et genres voisins 5-6 espèces seulement ; — **Tachinus** *rufipes* c. ; **Quedius** 4 esp., d[t] *ochropterus* r. *boops* et *rufipes* c. ; **Leiostrophus**, **Staphylinus** et **Ocypus**. 5 esp. d[t] *edentulus*, *cupreus*, *fulvipennis*, (un seul ex. de ce dernier) ; — **Philonthus**, 6 esp., d[t] *bimaculatus*, *debilis*, *aterrimus*, *politus* c.c. ; **Xantholinus**. 4 esp. communes, nombreux ex. ; **Eulistus** *fulgidus*, un seul ex. — **Leptolinus** *nothus* c. ; **Cryptobium** *fracticorne* ; — **Lathrobium**, 3 esp. d[t] *fulvipenne* et var *Letzneri*, c.c., *pallidum*, r.r., **Achenium** *humile* r ; *depressum* c c. **Pœderus** *littoralis* c.c. ; **Medon** *propinquus* c., *nigritulus* a.r. **Stilicus** *Erichsoni*, r., *similis*, a.c ; **Scopæus** *lævigatus*, *sulcicollis* ; — **Bledius**, une seule espèce : *crassicollis*, (1 ex.) ; **Haploderus** *cælatus* a.r. ; — **Trogophlœus** *riparius* ; **Platystethus** *cornutus* : — 4 esp. d'**Oxytelus** d[t] *speculifrons* ; 10 esp. de **Stenus**, d[t] *picipennis*, *pusillus*, *brunnipes* *Juno*, *similis*, nombreux ex. d'**Omalium** riparium : 2 esp. d'**Anthobium**.

PSÉLAPHIDES, SCYDMŒNIDES.

Tychus *niger*, *tuberculatus*, *dichrous*, *ibericus* ; **Bythinus** *Curtisi*, *bulbifer* ; — **Euplectus** *ambiguus* et plusieurs autres espèces non encore déterminées ; précédemment, j'avais trouvé dans le Cher, **Bythinus** *distinctus* r. ;

Pselaphus *Heisei* c.c., *dresdensis*, r., que je n'ai pas retrouvés cette fois.

CLAVICORNES

Choleva *cisteloides* 1 ex. **Catops** *fuscus* 1 ex. — **Agathidium** *limbatum* 12 ex. ; **Epistemus** *globosus*. — 5 esp. de **Silpha** d[t] *tristis* 1 seul : (espèce plus abondante lors des crues précédentes), — **Hister** *ignobilis*, a.c. ; *cadaverinus* 2 ex., *purpurascens*, 12 *striatus*, et *4-maculatus* c c. et pas un seul ex. de la var. *gagates* ; — **Gnathoncus** *punctulatus* *, un seul ex. — **Abræus** *globulus**, un seul ; **Scaphium** *immaculatum* *, un seul. — **Rhizophagus** *ferrugineus* et *dispar* ; **Omosita** *colon* et *discoidea* ; **Brachypterus** *gravidus*, un seul. **Ptenidium** *apicale* 1 ex. — 1 **Trichopteryx** ; **Corylophus** *cassidoides* ; **Sacium** *densatum*. — **Thelmatophilus** *Typhæ*, *Sparganii*, 1 seul ex. de chaque ; — **Lathridius** *minutus*, 1 seul ex ; — **Corticaria** *ferruginea* * 3 ex. ; — une **Anisotoma** * non déterminée ; **Atomaria** *testacea*, *nigriventris*, *elongatula* * ; **Dermestes** *aurichalceus* a.c. avec *laniarius* c.c — **Heterocerus** *fenestratus* 2 ex.

LAMELLICORNES.

Coprides vulgaires : **Copris** *lunaris*, un seul ; 6 esp. **Onthophagus**, **Oniticellus** et **Caccobius**, d[t] *cænobita* ; 3 esp. de **Geotrupes** ; — 8 esp. d'**Aphodius** et **Pleurophorus** communs ; *scrofa*, espèce plus rare, 6 ex. — **Trox** *hispidus*, un seul ex ; *nidicola*, capturé, autrefois, par M. François, au Grand Pressigny, et dont j'avais moi-même pris un exemplaire, au vol, le soir, à Ardentes (Indre) ; mais que je n'avais pas encore trouvé ici ; — **Serica** *sericea* un seul ex.

STERNOXES : Buprestides, Elatérides.

Trachys *pumila**, un seul ex. — 2 esp d'**Agriotes** cc. **Cryptohypnus** *tetragraphus*, un seul ex.... et c'est tout

TÉNÉBRIONIDES

Anthicus *flavipes* 4 ex, *hispidulus*, *sellatus** ; — **Leptaleus** *Rodriguii*; **Notoxus** *brachycerus**, *monoceros*; **Xylophilus** *pruinosus**, un seul ex. de ces 6 derniers.

CURCULIONIDES.

3 esp. d'**Otiorynchus** d[t] *scabrosus**, un seul ex., et *ligneus* c.c. ; **Strophosomus** *faber* : — **Sciaphilus** *muricatus* : **Trachyphlœus** *alternans* un seul ex. ; **Sitones**, 6 esp. d[t] *suturalis* (1), et *Waterhousei**, un seul ex. ; 5 esp. d'**Hypera** vulgaires ; le *meles* c.c. (2) ; 2 esp. de **Balanobius**; **Baridius** *cuprirostris*, *cœrulescens*, *Lepidii* ; 5 esp. de **Tychius** en très petit nombre d'ex. ; — d[t] *bicolor**, un seul ; *curtus*, *Meliloti* ; *pusillus*; — **Cleonus** *trisulcatus*, c.; — **Alophus** *triguttatus* c c. ; — **Lepyrus** *binotatus* ; — **Ceutorynchus**, 5 esp., d[t] *pumilio*, *rufulus**, (un seul ex.) ; 2 **Cœliodes**: *guttula* r., *fuliginosus* c.; **Phytobius** *Comari* et *velatus** un seul ex. de chaque ; 2 esp. de **Nanophyes**, d[t] *brevis**, un seul ex.; 4 esp. de **Erirhinus** et **Dorytomus** vulgaires ; — **Orchestes** *Populi* c.; — 17 esp. d'**Apion** d[t] *cruentatum*, *Sedi*, *Morio*, (un seul ex. de chaque); *stolidum*, cc.

En fait de **Xylophages** : **Hylastes** *ater*, et de **Bruchides**, **Bruchus** *nubilus*, un seul ex. de chaque.

(1) Assez commun autrefois, dans les plaines du Cher.

(2) Cette espèce vit dans les racines de luzernes et d'autres plantes fourragères ; on la prend, parfois, en grande quantité, sous les tas coupés de cette plante, ou contre les portes des granges où elle a été rentrée.

PHYTOPHAGES

Donacia *dentipes*, (un seul), *Lemnæ* ; 2 esp. de **Crioceris** et de **Lema**. — 4 esp. de **Timarcha** et de **Chrysomela**, dt *gœttengensis* et *lurida* ; **Lina** *populi* c. avec un seul ex. de L. *Tremulæ* ; 3 esp. de **Phœdon** et **Phratora**, dt *pyrisolus* c c. ; **Adimonia** *Tanaceti* ; **Galerucella** *tenella* ; un seul ex. de **Lachnæa** *hæmatidea*, espèce trouvée, il y a une dizaine d'années, sur les murs longeant la levée du Cher, à Tours, au nombre de 200 ex. environ, et que je n'avais jamais reprise depuis ; **Epitrix** *pubescens* un seul ; **Plectroscelis** 4 esp., dont *Mannerheimi** ; (3 ex), *tibialis*, a.c. ; **Balanomorpha** *lutea* * 1 un seul ; 2 esp. de **Grammoptera** ; 4 esp. de **Crepidodera** ; 5 esp. de **Longitarsus**, dt *thoracica*, *atricilla*, *dorsalis* a.c ; *Junci* cc.; 3 **Phyllotreta** dt *sinuata* ; un seul ex. de **Dibolia** *timida* ; 2 esp. d'**Aphthona**, dt *lutescens* ; **Sphæroderma** *Cardui* ; 12 esp. de **Cassida**, dt *pusilla* *, un seul ex. ; *murraca* 2 ex. ; *rufo-virens* * 3 ex. ; *nebulosa* ; 2 ex ; *chloris* 2 ex. *margaritacea* 1 ex., les autres représentées par de nombreux exemplaires La var. à cuisses plus ou moins largement noirâtres à la base : *languida* est presque aussi commune que le type ; un seul ex de **Hispa** *atra*.

SÉCURIPALPES.

Hyperaspis *reppensis* 2 ex.: 6 esp. de *scymnus* communs ; dt *scutellaris*, *Apetzi*; diverses **Coccinellides** vulgaires dt **Lasia** *globosa* et sa var. sans taches ; un seul ex. de **Platynaspis** *villosa*.

Révision des CURCULIONIDES d'Europe et confins appartenant au genre EUSOMUS

par J. Desbrochers des Loges

Caractères du Genre **Eusomus**.

Caput transversum, subquadratum, rarius subconicum. Frons foveolata, juxta rostrum plerumque, transversim, impressa. Oculi laterales, globosi, rarius subdepressi, a thorace distantes Rostrum subangulatum, crassitudine non latius, capite angustius, modice elongatum, apice anguste emarginatum. Scrobes profundi, sublaterales. Antennæ graciles, subterminales, funiculi articulis oblongis, 2-primis valde longioribus, subæquilongis, clava elongata, sublineari. Prothorax plus minusve transversus, basi apice que truncatus, a latere sæpius amplius. Scutellum distinctum vel nullum. Elytra humeris nullis, postice acuminata, apice rarissime mucronata. Pedes elongati, femoribus clavatis, subtus dentatis, tibiis sublinearibus, anticis rarius incurvis. Corpus oblongo-ovale, squamosum, brevissime setosum vel longius hispidum.

Ce Genre a les plus grands rapports avec le Genre *Polydrosus* et Genres voisins, bien qu'il appartienne à un groupe différent, d'après le système adopté par Lacordaire.

Aussi, divers auteurs, même récents, y ont-ils introduit plusieurs espèces qui appartiennent, réellement, à ces derniers: *Martini*, *angustus*, (1) *affinis*, *angusticollis*, *smaragdulus*, *auro-vittatus*.

Il en diffère, surtout, par les antennes subterminales, au lieu d'être submédianes; par le rostre plus cylindrique, distinctement plus étroit que la tête, à angles du sommet émoussés; par les antennes à sommet du scape plus ou moins brusquement claviforme, à articles du funicule toujours plus longs que larges et sublinéaires, avec les deux premiers constamment subégaux en longueur, à

(1) Cette espèce doit rentrer dans le genre *Conocœtus* (= virens Kiew).

massue très allongée, sublinéaire ; par les Elytres nullement saillantes à l'épaule. Les cuisses sont toujours dentées et les deux premiers articles des tarses plus ou moins allongés.

Caractères de sexe

Ces caractères sont, généralement, peu tranchés. Le ♂ est toujours plus étroit que la ♀, dans toutes ses parties, et ses Elytres sont plus faiblement dilatées latéralement. Les cuisses antérieures, ♂, sont plus brusquement renflées et les tibias sensiblement plus étroits, rarement légèrement courbés, ou plutôt sinués intérieurement.

Chez le *laticeps*, exceptionnellement, les Elytres, en courbe régulière et s'abaissant insensiblement vers la déclivité postérieure, chez le sexe ♀, sont au contraire, déclives abruptement, presque verticalement, en arrière, et repliées en dessous au sommet, ♂.

Le ♂ de l'*E. elongatus* a la tête très convexe et cette convexité s'étend sur une grande partie du Rostre, qui paraît presque cylindrique. La ♀ a le front très peu convexe, et le rostre presque plan. Chez les deux sexes de cette espèce, les tibias antérieurs sont par exception, légèrement, mais distinctement courbés en dedans.

Tableau synoptique des espèces.

1. *Elytra singulatim, apice, mucronata. Antennæ omnino testaceæ.* FURCILLATUS Motsch.
— *Elytra apice simpliciter acuminata. Antennæ, plerumque, basi, testaceæ, apice nigræ, articulis intermediis testaceo-annulatis.* 2.
2. *Elytra setis brevibus subdepressis vel retro-inclinatis prædita scutellum distinctum vel nullum.* 3.
— *Elytra longius, densius, hirsute setosa vel ciliata.* 9.

3. *Elytra uniformiter colorata, viridi vel griseo-squamosa, vittis pallidis nullis. Scutellum indistinctum.* 4.

— *Elytra in dorso pallide, longitudinaliter, vittata. Scutellum distinctissimum.* 7.

4. *Elytra albo-argenteo-setosa. Prothorax brevis.* KŒNGI Db.

— *Elytra brunneo-fulvescente setosa. Prothorax vix transversus.* 5.

5. *Caput subquadratum, fronte convexiuscula. Oculi prominentes et subglobosi, laterales.* 6.

— *Caput subconicum, fronte subplana Oculi depressi vel subdepressi.* BECKERI Tourn. (1)

6. *Elytra a basi ad apicem valde convexa, basi distincte camerata et interstitiis dorsalibus subplanis, distinctissime, posterius saltem, longius setosa, Prothorace elevatiora.* OVULUM Germ.

— *Elytra dorso subdepressa, longitudinaliter parum convexa, Prothorace non elevatiora. Oculi parum prominentes, Capitis latera non excedentes. Obsolete setosus* PLANIDORSUM Db.

7 *Brevius ovatus. Frons indistincte foveolata. Prothorax subhexagonalis, medio, a latere, obtuse, subangulatim, ampliatus, posterius, rectilineatim, subattenuatus. Elytra niveo-virgata, vittis media et intra-humerali clarissimis.* VIRENS Boh.

— *Oblongo-elongatus, Elytris longioribus, lateribus subparallelis, vitta dorsali sæpius obsoleta, lateribus pallide virescentibus. Prothorax lateribus posticis subparallelis.* 8.

8. *Caput grossum. Oculi minus prominentes. Elytra ♂ in dorso, postice, abrupte declivia et apice retracta. Antennæ corporis medium vix attingentes.* LATICEPS Stierl.

— *Caput mediocre. Oculi valde prominentes. Elytra, in dorso postico, simpliciter, modice, arcuata, ♂♀. Antennæ longissimæ, Corporis medium superantes* TÆNIATUS Kryn.

9. *Supra bicoloratus : lateribus Prothoracis, sutura vittaque externa Elytrorum plus minusve limitatis, pallidioribus.* 10.

(1) Près de cette espèce viendrait se placer l'E. *persicus*, qui a les yeux un peu plus obliques mais qui s'en distingue facilement par les cuisses faiblement dentées.

— *Supra concolor, virescente vel griseo-squamosus, vittis Elytrorum pallidioribus nullis.* 12.

10. *Elytra, in dorso, late, externe angustius, atro-nitido vittata.* PULCHER Kryn.

— *Elytra vittis denudatis atro-nitidis nullis.* 11.

11. *Caput et Prothorax brevissime sed distincte hirsuti Elytra a basi ad apicem ciliis longioribus hirsuta.* PILOSUS Boh.

— *Caput et Prothorax setis depressis vel reclinatis, minus distinctis, præditi. Elytra postice solummodo hirsuta.* ? ARMENIACUS Kirsch.

12. *Oblongus, minus elongatus, Elytris apice obtusis, viridi-metallico-squamosis Frons, in ♂, convexa. Rostrum transversim quadratum Tibiæ anticæ distincte incurvæ.* ELONGATUS Boh.

— *Elongatus, subfusiformis, Elytris apice acuminatis; griseo-squamosus, opacus. Frons non convexa. Rostrum vix transversum, basi latius. Tibiæ anticæ rectæ ♂♀.* GRISESCENS Db.

Description des espèces.

1. **Eusomus ovulum** Germ. — Lg. 6,5-7; Lt. 2,7-3 m. — *Oblongus, bi-ovatus, valde convexus, niger, subopacus, antennis brunneis, scapo, apice, articuloque funiculi 1°, basi dilutioribus; viridi-squamosus, squamis rotundatis; subopacus, supra setis brunneo-fulvescentibus, in Elytris longioribus, reclinatis, in Prothorace brevissimis, indutus. Caput latius, fronte, juxta rostrum, transversim impressa et fovea sulciformi notata. Oculi laterales, subglobosi, valde prominentes. Rostrum subquadratum, sat elongatum, basi subcallosum, apice latius emarginatum. Antennæ longiores, articulis funiculi apice subnodosis, 1-7 latitudine vix duplo longioribus. Prothorax transversus, basi et apice subconstrictus, intra marginem anticam transversim, distincte, impressus, a latere modice rotundato-ampliatus, sæpius obsoletissime, longitudinaliter, carinatus, rugoso-punctatus. Scutellum nullum. Elytra ovalia, basi fornicata, apice acuminata, in dorso postico non abrupte declivia,*

striato-punctata, interstitiis latis, subplanis. Femora antica longius, acutius, spinosa. Tibiæ subrectæ, densius pilosæ ac spinosulæ.

Presque toute l'Europe ; Touraine, sur les Orties ; environs de Paris, Syrie, etc.

Distinct des autres espèces de taille et de coloration analogue par ses Elytres fortement, régulièrement, convexes longitudinalement, brusquement élevées à la base, et présentant, en dessus, vues de profil, un angle rentrant très prononcé à la rencontre du Prothorax qui est assez convexe et est situé sur un plan très inférieur ; par ses yeux globuleux, très latéraux ; par la grande dent très aiguë des cuisses antérieures ; par ses antennes brunâtres en grande partie.

2. **Eusomus planidorsum** Db. Lg. 7 ; Lt. 2,5 m. — E. ovulum *proximus, pariter coloratus, unice differt: Oculis non vere prominulis, capitis latera nullomodo superantibus, antennarum funiculi articulis apice non distincte nodosis, Elytris vix ovalibus, in dorso parum convexis, Prothorace non elevatiora, postice abruptius declivia, interstitiis distincte convexis, setis obsoletis ; tibiis anticis, apicem versus, perparum dilatatis.*

Caucase ?

Cette espèce est extrêmement voisine de *ovulum*, mais la forme des Elytres est tout autre. Elles sont plus allongées, moins ovales, non voutées, à la base, en faible courbe régulière, sur le dos, d'un bout à l'autre, et, bien que le Prothorax forme, vu de profil, une courbe distincte de ces organes et un angle rentrant à leur rencontre, ce dernier se trouve sur le même plan que leur partie médiane, tandis que chez *ovulum* le Prothorax est situé sur un plan très inférieur, ce qui le fait paraître déprimé en dessus. En outre, les yeux sont, ici, à fleur de tête latéralement, paraissant ainsi presque déprimés, tandis qu'ils sont très saillants, très dégagés et dépassent latéralement le niveau des joues chez *ovulum* ; les intervalles internes des Elytres sont plans

chez *ovulum*, distinctement convexes chez *impressidorsum*, et on ne remarque, chez ce dernier, que des vestiges de soies, seulement vers le sommet.

3. **Eusomus Kœnigi** Db. Lg. 6-7,5 ; Lt. 2,1-2, 5 m. — *Oblongus, bi-ovatus, in ♀ breviusculus, niger, tarsis antennis que testaceis, scapo apice clava que obscurioribus, pallide viridi-squamosus; squamis oblongiusculis, opacus, supra, antice brevissime, in Elytris, posterius, longius albido-argenteo-setosus. Rostrum quadratum, latitudine non longius, supra subæquale, longitudinaliter, obsolete, carinatum. Caput brevius, subquadratum, antice, obsolete, transversim, impressum. Oculi modice prominuli. Antennæ funiculi articulis apice, indistincte nodulosis. Prothorax transversim, a latere, vix ampliatus, non carinatus. Scutellum nullum. Elytra longiora, longius postice acuminata, basi fornicata, dorso minus convexa, postice paulatim declivia, tenuiter, dense, punctato-striata, interstitiis planis. Femora antica acute dentata. Tibiæ subrectæ, parcius pubescentes ac spinosulæ.*

Rus. Kurd., Lasikoporan.

J'ai reçu cette espèce de M. Kœnig à qui je la dédie. Je l'avais, tout d'abord, confondue avec le *Beckeri* dont elle se distingue par ses yeux paraissant arrondis, vus de face, et saillants en dessus, par la forte impression contre le rostre surtout par la couleur de la pubescence, etc. (1).

(1) Près de cette espèce vient se ranger une espèce de la Perse septentrionale, dont ma collection renferme deux exemplaires et que je signale ici pour mémoire : **Eusomus** PERSICUS Lg. 6 ; Lt. 2 m. — *Oblongus, angustior, niger, opacus, viridi-micante-squamosus, squamis rotundatis, Elytris postice solummodo, brevissime, brunneo-setosis. Caput magnum, subquadratum, fronte subplana, sulcata, minus profunde, transversim impressa. Oculi globosi, laterales, exserti. Rostrum angustius, subquadratum, supra non callosum. Antennæ funiculi articulis ultimis latitudine non longioribus. Prothorax brevis, sat convexus, antice, supra, late impressus, a latere, medio, late rotundato-ampliatus. Scutellum nullum. Elytra basi modice convexa, in dorso longitudinaliter, regulariter, arcuata, postice haud abrupte declivia, interstitiis, antice, paulo convexis et angustioribus. Femora obsolete dentata.*

Bien plus étroit et moins épais que *ovulum* ; le Prothorax et les Élytres ne présentent pas, de profil, avec le prothorax, une courbe distincte, et ne sont pas voûtées sur le dos.

Le Rostre et le Prothorax sont bien plus courts. Et surtout, les cuisses antérieures ne sont pas armées de la grande dent aigüe qu'on remarque chez *ovulum*.

4. **Eusomus Beckeri.** Tourn. Lg. 7-8; Lt. 2,5 3 m. — *Oblongo-sub-biovatus, elongatus, valde convexus, niger, læte vel flavescente viridis, squamulis oblongiusculis; opacus, anterius subglaber, antennis nigris, scapo testaceo, apice nigro, funiculi articulis primis, basi, testaceo annulatis. Caput subconicum, oculis, oblique sitis, subdepressis, antice profunde, transversim, sulcatum, fronte breviter sulcata. Rostrum latitudine fere longius, basi callosum, posterius obsolete impressum ac carinatum. Antennæ magis elongatæ, funiculi articulo 1° 2° distincte longiore, 3-6 brevioribus, linearibus, 7° basin versus perparum latiore. Prothorax vix transversus, subconvexus, antice magis distincte attenuatus, a latere, ante medium, modice dilatatus, angulis posticis obtusis. Scutellum indistinctum. Elytra basi fornicata, Prothorace elevatiora, postice longius acuminata, in dorso postico non abrupte declivia, setis depressis apice brevissimis, brunneis, anterius indistinctis, prædita. Femora antica longius, acute, spinosa.*

Europe méridionale. Caucase, Roumanie. Sarepta, etc.

Bien distinct des espèces voisines ayant la même coloration et les cuisses antérieures armées d'une forte dent aigüe, par la tête conique et les yeux distinctement obliques, plus rapprochés sur le front et déprimés.

Les *Eusomus ovulum*, *impressidorsum*, *Kœnigi* et *Beckeri* sont très voisins par leur forme, leur coloration uniforme, l'écusson indistinct, la brièveté des soies des Elytres, dont la pointe apicale est sinuée en dessous presque forme de bec et la grande dent aigüe des cuisses antérieures.

Le *Beckeri* se distingue facilement par sa tête légèrement, c nique surtout ', et ses yeux déprimés, paraissant obliques.

Le *Kœnigi* par les soies blanches à reflet argenté de ses Elytres et ses antennes entièrement ferrugineuses, sauf le sommet du scape et la massue rembrunis.

L'*E. ovulum* se distingue de *planidorsum* par le corps très épais, les Elytres bombées dès la base, fortement convexes, en arc régulier d'un bout à l'autre, sur le dos,

situées sur un plan manifestement plus élevé que celui du Prothorax, à soies soulevées, plus longues postérieurement, distinctes presque d'un bout à l'autre, et par les yeux très saillants, dépassant le niveau des joues.

L'*E. impressidorsum*, vu de profil, paraît presque plan en dessus, avec le niveau du Prothorax situé, à peu près sur le même plan que celui des Elytres; ces dernières sont à peu près dépourvues de soies dont on n'aperçoit que des traces, surtout vers le sommet ; les yeux sont à peine saillants et leur saillie ne dépasse nullement le niveau des joues.

5. **Eusomus laticeps** Stierl. Lg. 6-8 ; Lt. 2-3 m. — *Oblongus, elongatus, minus convexus, niger, antennis obscure ferrugineis, articulis apice clavaque subinfuscatis ; opacus, subglaber, læte viridi-squamosus, squamulis oblongiusculis, Elytris interstitiis alternis plus minusve distincte albido virgatis. Supra fere indistincte setosus. Caput magnum, fronte obsolete foveolata. Oculi mediocres, exserti. Rostrum latum, breve, basi valde amplius, medio, longitudinaliter, minus profunde, impressum apice latius emarginatum. Antennæ elongatæ, viridi tinctæ, scapo apice vix clavato, funiculi articulis 2-primis subæquilongis, sequentibus, gradatim, brevioribus, oblongis, apice subnodulosis : Prothorax subquadratus, vix convexus, a latere, anterius, vix distincte, prominens, angulis posticis subrectis ; cage 4 impressus. Scutellum majus, triangulare. Elytra basi subdepressa, Prothorace non elevatiora a latere posterius vix arcuata, dorso, postice, plus minusve abrupte declivia, apice ipso recondita* ♂. *Femora omnia obsolete dentata. Tarsi crassiusculi.*

Roumanie, Varna, Reçu de M. Poncy.

Ressemble beaucoup à *tæniatus*, mais tête bien plus large, antennes et pattes bien moins longues ; les Elytres au lieu d'être atténuées postérieurement, sur le dos, jus-

qu'au sommet, sont ici, plus ou moins brusquement déclives en arrière, et même repliées en dessous au sommet, ♂.

6. **Eusomus tæniatus** Kryn. Lg. 8-9; Lt. 3 m. — *Elongatus, angustior, vix ovatus, antennis tarsis que obscure testaceis, læte viridi-squamosus, apacus, subglaber, Prothorace elytrisque subargenteo-vittatis. Caput. subquadratum, postice subinflatum, fronte, impressa et foveolata. Oculi mediocres, globosi, laterales, valde exserti. Rostrum longitudine latius, basi valde dilatatum, non callosum. Antennæ longissimæ, scapo apice abrupte clavato, articulis funiculi 2-primis æquilongis, cæteris latitudine plus duplo longioribus, apice vix nodulosis, clava longissima. Prothorax subquadratus, latitudine vix longior, a latere, anterius, vix dilatatus, ante apicem transversim impressus. Scutellum mediocre, triangulare. Elytra Thorace fere quadruplo longiora, basi non elevata, a basi ad apicem vix arcuata, dorso postico non abrupte declive, tenuiter striato-punc-tata, interstitiis planis. Pedes valde elongati. Femora breviter, obtuse, dentata. Tibiæ, intus, spinosulæ, anticæ, intus, ante apicem sinuatæ.*

7. **Eusomus virens** Lg 5-6,5 ; Lt. 2-2,5 m. — *Ovatus, convexus, parum elongatus, opacus, læte viridi-squamosus, Prothorace obsolete niveo-trivittato, Elytris vittis duabus dorsalibus valde distinctis, ornatis, supra brevissimefere obsolete albo-setosus. Caput paulo elongatius, non transversum, fronte subtransversa, obsolete sulcata. Oculi minuti, laterales, prominentes. Rostrum subconicum, longitudine fere longius, impressum; Antennæ modice elongatæ, scapo, apice, non abrupte clavato, funiculi articulo 1° 2° vix longiore, cæteris latitudine vix duplo longioribus, clava elongata, testaceæ, fere indistincte squamosæ, scapo clavaque fuscescentibus. Prothorax subquadratim transversus, a latere, anterius, subangulatus et postice rectilineatim attenuatus. Scutellum triangulare. Elytra Thorace non triplo*

longiora, humeris fere nullis, basi nullomodo elevata, a latere leviter arcuata, post medium acuminata, anguste striato-punctata, interstitiis planis. Pedes elongati, femoribus obsolete dentatis, tibiis anticis, in ♂, modice arcuatis, in ♀ rectis, brevius spinosulis ac pubescentes, tarsis elongatis gracilioribus.

Russie méridionale. Sibérie.

Les trois dernières espèces se ressemblent au premier abord et se distinguent des précédentes par les bandes blanches plus ou moins nettement limitées sur les Elytres; par le sommet de celles ci tronqué en dessous, au lieu d'être prolongé en forme de rostre; par la présence d'un écusson très développé; par les cuisses brièvement dentées.

Le *virens* se reconnaît à sa forme nettement ovale, assez courte; à ses antennes beaucoup plus courtes; à sa tête formant presque un cône avec le rostre; à sa coloration d'un vert pâle, comme lavé de blanc; aux bandes claires des Elytres très nettes.

Les *laticeps* et *tæniatus* ont une forme beaucoup plus allongée, à côtés parallèles ♂, à peine ovale, ♀; les antennes très longues, dépassant le milieu du corps.

Le *laticeps* a la tête plus grosse, le front à peine impressionné, les yeux moins saillants: le scape épaissi, graduellement, vers le sommet, les Elytres légèrement arquées latéralement dès la base, d'où l'angle huméral paraissant obtus; et chez le ♂ de cette espèce la déclivité du dos des Elytres a lieu verticalement et le sommet est replié en dessous.

Le *tæniatus* est plus allongé, surtout ♂, à côtés plus parallèles, les Elytres sont très droites latéralement jusqu'aux deux tiers ♂, à peine élargies en courbe en arrière, ♀; elles s'abaissent postérieurement en une courbe médiocrement accusée et ne sont pas rentrées en dessous au sommet. ♂ ♀; le Front et le rostre sont marqués d'une impression distincte, parfois réunie longitudinalement; le scape est très brusquement épaissi au sommet.

A VENDRE au Bureau du Journal :

1° Une Collection importante de **Cassides exotiques** : 400 »
2° — — **d'Anthribides** — 270 »

(Renseignements et listes sur demande).

3° Une collection de **Coléoptères** d'Europe et Circà (envoi **franco, au reçu d'un mandat postal).**

1	CICINDELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.	150 f. »
2	HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	60 »
3	BRACHÉLYTRES. — 400 esp., 650 exempl.	120 »
4	BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.	30 »
5	CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.	80 »
6	PECTINICORNES-LAMMELLICORNES. — 200 esp., 350 exempl	60 »
7	STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.	38 »
8	STERNOXES (Elaterides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl.	35 »
9	MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.	35 »
10	TÉRÉDILES. — 80 esp., 120 exempl.	30 »
11	TÉNÉBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.	55 »
12	VÉSICANTS. — 47 esp., 80 exempl.	30 »
13	CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.	145 »
14	XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.	18 »
15	ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., [illegible]5 exempl.	25 »
16	LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.	85 »
17	PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.	78 »
18	EROTYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125.	18 »

4° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément: (1)

19	Curcul. OTIORHYNCHINI	104 — 210 — 30
20	Genre *Otiorhynchus* seul	60 — 120 — 25
21	BRACHYDERINI	110 — 308 — 35
22	TANYMECINI, BRACHYCERINI	20 — 60 — 10
23	CLEONINI	50 — 150 — 25
24	PHYT., HYLOB., HYPER	50 — 185 — 15
25	ERIRHIN., COSSON	60 — 200 — 15
26	CRYPTORH., CEUTORH. (genre *Baris* compris)	90 — 300 — 28
27	CEUTORHYNCHINI (seuls)	65 — 180 — 20
28	CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., CION. compris)	135 — 450 — 30
29	MAGDALIN., APION, RHYNCHIT	113 — 350 — 30
30	Genre *Apion* seul	84 — 250 — 20
31	ANTHRIBID., BRUCHID	40 — 140 — 12
32	SCOLYTIDÆ	40 — 145 — 12
33	BEMBIDIIDÆ	40 — 130 — 12
34	TRECHIDÆ (8 esp. *Anophthalmus*)	38 — 75 — 20
35	CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACIINI., CRIOCER	135 — 400 — 30
36	EUMOLPH., CHRYSOMELINI	90 — 360 — 25
37	SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ	60 — 150 — 20

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 °/. des listes de Coléoptères a 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 °/. sur nos prix-courants, *lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.*

(1) Le 1er chiffre indique le nombre de genres, le 2e celui des espèces, le 3e celui des exemplaires.

N° 9

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME SÉRIE

23 Juillet 1904

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 9 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 : Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, A UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

On remarque, parfois, chez ces deux dernières espèces, une impression, de chaque côté du disque du Prothorax, vers le premier tiers antérieur ; cette impression, donnant naissance à un pli transverse, analogue à celui qui existe chez certaines espèces de *Scythropus*; mais ce pli, parfois assez prononcé chez quelques exemplaires, s'atténue chez d'autres et vient même à disparaître complètement.

8. **Eusomus elongatus** Boh. Lg. 4 : Lt. 1,5 m. — *Oblongus, modice convexus, minus elongatus, viridi-micante-squamosus, antennis tarsis que obscure rufis, supra, anterius, brevissime, in Elytris longius, obscure, semi-hirsutus. Caput angustius, convexum, fronte valde convexa, indistincte foveolata. Oculi globosi, exserti. Rostrum subconvexum, latitudine fere brevius. Antennæ, minus elongatæ, scapo apice abruptius clavato, funiculi articulo 1° 2° vix longiore, 3° sublineari, 4° sequentibus vix conicis, latitudine non duplo longioribus. Prothorax transversus, non convexus, a latere, medio, vix ampliatus. Elytra vix convexa, lateribus subparallelis, ad tertiam partem, in dorso postico, sensim attenuata, subacuminata, apice obtusa. Femora antica abrupte clavata, brevissime dentata. Tibiæ anticæ intus incurvæ.*

Russie : Saint-Pétersbourg.

De un tiers plus petit que *ovulum*, coloré de même, mais à squamules plus brillantes, très peu convexe. Elytres à côtés presque droits, jusqu'au rétrécissement postérieur. Bien distinct, d'ailleurs, par sa pubescence dressée. Le front bombé ♂ et les tibias antérieurs notablement courbés ♂ ♀ le distinguent, en outre de sa coloration, de *pilifer* et de toutes les espèces qui suivent, à soies dressées.

Je n'ai vu que deux exemplaires de cette espèce, l'un ♂, de ma collection, provenant de Saint Pétersbourg, l'autre ♀, qui figure dans la collection de Heyden avec l'annotation suivante : *crinitus* Ziegl., (Mus. Ziegl., Stanz), Russie.

Le ♂ a la tête très convexe et cette convexité s'étend sur le rostre ; les yeux, chez ce sexe, sont plus grands, plus proéminents et les cuisses antérieures sont extraordinairement renflées.

La ♀ a la tête médiocrement convexe, la base du rostre à peine élevée ; les Elytres un peu plus courtes et les cuisses antérieures médiocrement claviformes.

9. **Eusomus grisescens** ♂, n. sp., Lg. 6 ; Lt. 2,2 m. — *Oblongus, sat elongatus, anguste subellipticus, niger, antennis tarsis que flavescentibus, griseo-flavescente squamosus, brunneo, in Elytris longius, semi-hirsutus, anterius breviter setosus. Caput angustius, oculis globosis, valde prominulis. Rostrum fere planum, subtransversum, basi leviter amplius, apice anguste, triangulariter, emarginatum. Antennæ funiculi articulis 4-7 modice elongatis, apice vix nodosis. Prothorax transversus, basi et apice, medio, sinuatus, a latere vix ampliatus. Scutellum indistinctum. Elytra, a latere, fere parallela, ante medium postice, acuminata, vix convexa, in dorso, ad medium, paulatim declivia, angustius striato-punctata, interstitiis subplanis. Femora antica obtuse, cæteris obsolete dentata Tibiæ angustæ, intus spinosulæ. Tarsi angusti, elongati.*

Caucase. Guberli. Acquis de MM. Staudinger et Bang-Haas.

Bien plus allongé que le *elongatus*, autrement coloré et bien distinct par le front et le rostre non convexes ♂ et par les tibias antérieurs droits.

10. **Eusomus pilosus** Lg. 5-6 ; Lt. 2-2,2 m. — *Oblongo-ovatus, sat elongatus, parum convexus, ater, nitidus, antennis basi flavescentibus ; in capite et Elytris longius, brunneo-hirsutus, in Prothorace, setis brevissimis, depressis, indutus, viridi-argenteo-squamosus, squamis rotundis, in dorso minus densis, in Prothoracis lateribus et in sutura Elytrorum condensatis. Caput latius, fronte convexa, obsolete foveolata. Oculi laterales, subglobosi, modice prominentes. Rostrum subconicum, subplanum, longitudine fere latius, indistincte carinatum. Scutellum fere indistinctum. Elytra humeris, in ♂, perparum indicatis, lateribus modice arcuatis, postice brevius acuminata, apice paulo dehiscentia, minus regulariter striato-punctata, punctis parum approximatis, interstitiis nitidissimis, transversim, obsolete, rugatis. Pedes sat validi, femoribus, valde clavatis, acute dentatis, tibiis pilosis, intus vix spinulosis, in ♂ angustioribus, tarsis modice elongatis.*

Russie méridionale et Caucase.

On trouve des exemplaires presque glabres sur les

Elytres ; la pubescence est probablement caduque chez ces insectes.

11. **Eusomus armeniacus** Kirsch. Lg. 5-6 : Lt. 2.2-2.3 m. — *Præcedenti simillimus, unice differt oculis non vere prominulis, capitis latera non excedentibus, Elytris minute serie-punctatis, non striatis, setis brevioribus, reclinatis, et colore squamularum griseo-argentato.*

Caucase, (M. Reitter).

Je ne vois, pour distinguer cette espèce de la précédente, que la coloration des squamules du dessus d'un blanc argenté ; sans reflet verdâtre, les yeux non distinctement saillants, les stries des Elytres remplacées par de simples séries de points effacées vers l'extrémité et par les soies abaissées en arrière, au lieu d'être dressées presque verticalement.

12 **Eusomus pulcher** (Kryn.) (?). Lg. 4 ; Lt. 2 m. — *Oblongus, angustior, vix convexus, ater, nitidus, Prothorace lateribus internis, sutura Elytrorum, lateribusque latius albido-argenteis, antennis flavis, scapo funiculi que articulis primis, apice tarsis que rufis. Caput subquadratum, basi latius, subplanum. Oculi subglobosi, modice prominuli. Antennæ longiores, funiculi articulis apice nodulosis, 2° 1° sesqui-breviore, 3° sesqui longiore, 5-7 latidutine non longioribus. Prothorax subtransversus, antice paulo magis attenuatus, à latere vix dilatatus, ante marginem anticum transversim impressus, rugoso-punctatus. Scutellum indistinctum. Elytra, ad medium, perparum, arcuatim, ampliora, apice acuminata, seriato-punctata, punctis majoribus, distantibus. Femora brevius dentata, antica maxime inflata. Tibiæ intus subsinnatæ et longius ciliatæ Tarsi sat longati.*

Caucase, Arax, (Reitter).

Ressemble au *pilifer*, bien distinct par sa forme plus étroite, par ses Elytres présentant une large bande dorsale et une autre externe dénudées, d'un noir brillant et par ses longues soies dressées, peu nombreuses, sur les Elytres.

13. **Eusomus furcillatus** Matsch. Lg. 5.5 ; Lt. 2-2.2 m. — *Elongatus, angustior, vix convexus, niger, antennis omnino flavis, viridi-subargenteo vel flavescente squamosus, squamis rotundis, supra, in Prothorace obsolete, in Elytris longius, bruneo-pulves-*

cente-hirsute setosus. Frons cum rostro, subplana. Oculi subglobosi, sat prominentes. Rostrum brevius subquadratum. Antennæ parce ciliatæ, funiculi articulis 2-primis subæquilongis cæteris brevioribus, sublinearibus. Prothorax transversus, basi, et apice sinuatim subconstrictus, ante marginem anticum leviter impressus. Scutellum fere indistinctum. Elytra elongato-subfusiformes, Thorace fere quadraplo longiora, in dorso postice attenuata, apice furcata, striis minute punctatis, interstitiis planis. Femora breviter dentata. Tibiæ subrectæ, in ♂ graciliores, parce, intus, ciliatæ.

Russie méridionale, Caucase.

Très reconnaissable à ses Elytres prolongées, chacune, séparément, en un mucro redressé et par ses antennes entièrement d'un testacé pâle.

Catalogue des espèces du Genre EUSOMUS

1.	ovulum Germ.	Europe. Syrie ?
2.	Impressidorsum, Db.	Caucase ?
3.	Kœnigi Db.	Caucase.
4.	laticeps Stierl.	Roumanie.
5.	Beckeri Tourn.	Rus. m. Cauc.
6.	tæniatus Kryn.	«
7.	virens Boh.	«
8.	elongatus Boh.	Russie.
9.	grisescens Db.	Caucase.
10.	pilosus Boh.	«
11.	armeniacus Kirsch.	«
12.	pulcher Kryn.	«
13.	elegans Stierl.	«
	Pulcher Tourn.	
14.	furcillatus Motsch.	Rus. Cauc.
	? *mucronatus* Hoch.	Turk.

Les Catalogues mentionnent, comme rentrant dans le Genre EUSOMUS, les espèces suivantes qui appartiennent à d'autres Genres.

Martini Humm., (Beck.), Stierl. = EUSTOLUS VILIS.

Smaragdulus Frm. = Chrysomela var. (EUSTOLUS).

aurovittatus Stierl. = chrysomela var.

angustus Luc. = *virens* Kiesenw. (CONOCETUS)

Affinis Luc. et *angusticollis* Luc., appartiennent à d'autres Genres

---

FAUNULE DES COLÉOPTÈRES

de la France et de la Corse

Carabides de la Tribu des Lebiidæ et des Tribus voisines

par J. DESBROCHERS DES LOGES

Les insectes dont il s'agit ont pour caractère commun celui tiré de la troncature des Elytres, au sommet. Mais ce caractère existe aussi, chez les **Brachynidæ**, qui, à mon avis, mériteraient à peine de former une tribu spéciale. Lacordaire dit que ces derniers « ont un *fac.es* tellement à part de celui de tous les autres *Troncatipennes*, qu'il paraît nécessaire d'en former une tribu particulière. » Certes, j'attache la plus grande importance au *fac es* qui permet de grouper ensemble les formes ayant les plus d'affinités, mais faut-il encore, pour classer les insectes, pouvoir leur attribuer quelques caractères distinctifs d'une certaine importance.

Je dois avouer que je me suis évertué à en découvrir pour caractériser la tribu des **Brachynidæ** et je vois que M. Bedel, lui-même, paraît avoir éprouvé la même difficulté pour la différencier, au moins d'une façon quelque peu nette. Voici comment sont caractérisés Faun. par., Carab p. 125, ces insectes, pour lesquels il a établi sa 8e *sous-famille* :

Scrobe externe des mandibules portant un pore sétigère, en avant. Elytres unies ou cannelées, sans stries, tronquées au sommet, garnies, à leur troncature, d'un liseré membraneux Abdomen de 7 ou 8 segments ventraux.

Le pore sétigère des mandibules n'est pas un caractère très *solide* ; quand la soie est absente, (et elle s'absente souvent), on constate peu facilement la présence du pore

sétigère. Les Elytres ne sont pas, généralement, *cannelées* chez les **Brachynidæ**; elles ne présentent cette structure particulière que chez les **Aptinus**, Genre qui, (entre parenthèse, ne fait pas partie de la faune du bassin de la Seine agrandi). Ces Elytres sont, chez les **Brachynus**, ou presque lisses, (caractère qu'on retrouve chez plusieurs espèces de **Lebiidæ**), ou munies de sillons peu profonds, non abruptement creusés, dont les bords sont élevés en forme de carène plus ou moins accusée. Le liséré membraneux existe chez plusieurs genres, en dehors du groupe des **Brachnidæ**. Resterait le caractère tiré des 7 ou 8 segments *ventraux* (?) ; mais je ne puis m'empêcher de me demander s'il ne serait pas sous entendu que ces segments *ventraux* se trouvent sur le *dos*, (auquel cas il serait peut-être utile de vérifier si ce caractère est bien constant,) car, j'étais convaincu jusqu'à présent, conformément à l'opinion de Lacordaire et de tous les autres auteurs, que chez les **Carabiques** en général, le *ventre* n'est composé que de 6 segments.

Dans tous les cas, il paraît indispensable, si on ne veut pas admettre pour ces différentes formes une Tribu unique, comprenant toutes les *Troncatipennes*, de séparer en Tribus distinctes, certaines formes par trop disparates et de ne pas laisser subsister, parmi les **Lebiidæ**, ainsi que l'ont fait certains auteurs, des Genres tels que **Drypta**, **Polystichus**, **Odacantha**, de forme absolument anormale dans la Tribu.

Le genre **Polystichus**, par exemple, a quelque analogie avec les **Cymindis** par sa forme générale : le sommet de ses Elytres est membraneux, comme chez ces derniers ; mais ce caractère se retrouve chez les **Brachynus** et la forme de la tête toute spéciale, la nature de la pubescence, l'étroitesse du rebord du Prothorax abaissé en dessous antérieurement, la saillie des yeux, l'éloignement absolument des uns et des autres et en font un type à part.

Les **Zuphium** se rapprochent des **Polystichus**, par leur forme très plane, mais la forme conique de la tête, en avant des yeux, l'absence de saillie de ceux-ci, la structure et l'allongement inusité des antennes et des tarses, la convexité antéro-latérale du Prothorax, dont le rebord est distinct, ici, vu de face, dans toute son étendue, nécessitent leur éloignement de même que des **Cymindis**, dont ils diffèrent, en outre, par le sommet des Elytres étroitement membraneux.

Les **Drypta** n'ont aucune analogie avec les **Cymindis** et les **Lebia**; leur *faciès* les rapprocherait plutôt des **Brachynus** près desquels certains auteurs les ont placés ; mais leur tête rétrécie à la base, en forme de goulot, le grand développement des mandibules, et du 1er article des antennes, la saillie des yeux, la forme étroite et allongée du Prothorax et surtout l'absence de rebord sur les côtés de ce segment, s'opposent à leur réunion dans une même tribu. Quant au Genre **Odacantha**, il est tellement différent par plusieurs caractères importants, avec un *faciès* tout autre, rappelant tout à fait certaines formes exotiques, qu'il nécessite, à lui seul, l'établissement d'une tribu à part.

Je resterai, pour la classification de ces insectes, fidèle à ce principe qui veut qu'on tienne compte, tout d'abord, et le plus largement possible, des Lois de la **Nature**, au lieu d'essayer de lui faire la Loi), et qu'on cherche, avant tout, à grouper ensemble les insectes ayant à peu près le même *faciès*, et les mêmes caractères généraux, au lieu de s'obstiner à faire triompher un *système* personnel, un et indivisible, basé sur des caractères tels, par exemple, que celui tiré de la présence d'une dent minuscule apparente ou obsolète, (quand elle n'est pas tout à fait nulle), aiguë ou obtuse à la mâchoire supérieure. . ou inférieure caractère combiné avec la présence de quelques poils de plus ou de moins au menton... ou au

sous menton, (quand cette très importante partie buccale n'est pas complètement imberbe) .. sans parler de la structure si diverse si particulièrement insigne, que daignent offrir à nos regards, (ou à ceux de nos lunettes), doublées d'un bon microscope, les *paraglosses*, les *postépisternes*, ou autres organes, d'autant plus *marquants* de forme, qu'ils sont, le plus souvent latents... ou sub-latents... au moins pour le commun des entomologistes... *de quibus sum*.

Pour ne pas trop innover, je tiendrai compte des divisions généralement admises, très légèrement modifiées, et je diviserai les insectes qui nous occupent en 6 groupes, tribus, ou sous-familles, (comme on voudra les appeler), afin de ne laisser subsister, dans chacune de ces divisions, que des insectes ayant à peu près le même *facies*, la même forme et les mêmes caractères principaux :

1. Elytres à troncature du sommet horizontale ou presque horizontale, rectilinéaire ou sinueuse à son bord apical aussi avancé ou un peu plus avancé, à la suture, que le bord latéral externe. Antennes minces. 2

— Elytres à troncature du sommet manifestement oblique, avec l'angle sutural moins avancé que l'angle postéro-externe. Stries des Elytres obtusément subsillonnées, n'ayant pas, au fond, des lignes de points distincts de la ponctuation foncière, presque nulles, exceptionnellement cannelées dans le Genre **Aptinus**. BRACHYNIDÆ.

2. Prothorax subcylindrique, plus long que large à rebord latéral nul ou raccourci en arrière. Antennes assez épaisses. 3

— Prothorax cordiforme ou subcordiforme, toujours notablement élargi en avant, transversal, à rebord latéral entier. 4

3. Rebord latéral du Prothorax nul. Mandibules très découvertes, très grandes, épaisses. Portion de la tête comprise de la base au bord supérieur des yeux deux fois plus large que longue. Yeux très saillants, peu distants du bord du Prothorax. Insecte pubescent et fortement ponctué. DRYPTIDÆ.

— Rebord latéral du Prothorax interrompu avant la base. Mandibules assez courtes, médiocrement épaisses, peu découvertes. Tête exactement rhomboïde Portion rétrécie en arrière des yeux, subégale à la partie antérieure. Yeux non saillants, aussi éloignés du bord du Prothorax que du sommet de la tête. Insecte glabre, très brillant imponctué, sauf sur le Prothorax. ODACANTHIDÆ.

4. Antennes prolongées au-delà du milieu des Elytres, à 1er article dépassant, replié en arrière, le niveau du bord antérieur du Prothorax, subclaviforme postérieurement. GALERICIDÆ.

— Antennes non prolongées ou prolongées à peine, jusqu'au milieu des Elytres, à 1er article n'atteignant pas le niveau du bord du Prothorax, d'épaisseur à peu près uniforme. 5.

5. Tête étranglée à la base en forme de goulot. Joues dilatées anguleusement au devant des yeux, en une lame subquadrangulaire, très courte. Partie antérieure de la tête, (du bord antérieur des yeux au sommet), beaucoup plus longue que le reste de sa longueur. POLYSTICHIDÆ.

— Tête simplement rétrécie à la base, qui n'est pas en forme de goulot. Sa partie antérieure, (du bord antérieur des yeux au sommet), subégale au reste de sa longueur. LEBIIDÆ.

Caractères de sexe.

Tous les insectes qui font l'objet de ce travail, ont des

différences de sexe fort peu tranchées Elles consistent, surtout, en ce que le ♂ a les articles 1-3 des tarses antérieurs plus ou moins dilatés. La dilatation dont il s'agit est moins distincte chez les ♂ des Metabletus, Lionychus et Genres voisins. Chez les Drypta, ce même sexe a ces articles densément recouverts d'une pubescence subsquameuse. Chez les Zuphium, ces tarses sont ciliés des deux côtés Chez les Cymindis, en général, les ♂ ont le dernier article des Palpes labiaux élargi, sécuniforme.

J'ai constaté une carène longitudinale sur le dernier segment dorsal de l'abdomen, chez certains exemplaires de Lebia et de Cymindis, mais je ne suis pas certain que ce caractère, peut être accidentel, soit un caractère de sexe.

Tableaux des Genres (1.)

I

1. Prothorax étroit, plus long que large, non cordiforme, n'étant pas dilaté antérieurement, et étant, faiblement rétréci à la base. 2

— Prothorax plus large que long, cordiforme ou subtrapézoïde toujours évidemment plus large antérieurement qu'à la base. 3

2. Prothorax cilié de poils blanchâtres latéralement, à rebord latéral entier, densément ponctué en dessus. Elytres sillonnées ponctuées, densément ponctuées sur les interstries. Palpes maxillaires très développés. Drypta. Dej.

— Prothorax tout à fait glabre, avec de fines rides et quelques points espacés, à rebord latéral non continué en arrière. Elytres à ponctuation et stries très obsolètes, comme nulles. Palpes maxillaires courts. Odacantha Payk.

3. 1er article des antennes épaissi postérieurement, dé

(1) J'ai cru devoir réunir dans un même tableau tous les Genres appartenant aux six tribus admises, dans le but d'en faciliter la distinction.

passant un peu, étant replié en arrière, le sommet du Prothorax. Tête seule luisante, le reste mat, d'aspect soyeux et comme alutacé, par suite d'une fine pubescence grisâtre et d'une ponctuation extrêmement fine. ZUPHIUM Latr.

— 1er article des antennes d'épaisseur uniforme, atteignant, au plus, le niveau antérieur ou postérieur des yeux, ne dépassant pas ces organes. Tout le dessus plus ou moins ponctué, le plus souvent lisse et brillant. 4

4. Saillie des yeux dépassant notablement le niveau latéral des joues qui sont longuement ciliées. Tête étranglée à la base en forme de goulot; partie comprise, du niveau antérieur des yeux au sommet, beaucoup plus longue que la partie postérieure.

POLYSTICHUS Bonelli.

— Saillie des yeux n'excédant pas le niveau des joues qui sont glabres ou à peu près. Tête dépourvue de goulot à la base, la distance qui existe du bord antérieur des yeux au sommet, moins grande ou subégale à celle du reste de la tête. 5

5. Prothorax incisé, à vif, de chaque côté, au-dessous des angles postérieurs, qui sont droits, pointus, avec le milieu plus avancé, en rebord ou en bourrelet. Crochets des tarses denticulés en dessous. 6

— Prothorax tronqué droit, en dessous, d'un angle à l'autre, le niveau de ces angles étant exactement celui de la portion médiane, ou sinueusement, brièvement lobé au milieu : dans ce dernier cas, les angles postérieurs indiqués par une très courte dent ou une faible callosité, située au-dessus du niveau du milieu de la base. Crochets simples. 8

6. Antennes n'atteignant pas ou atteignant à peine le bord antérieur du Prothorax, à articles peu serrés,

subtransversaux ou à peine plus longs que larges. Tête paraissant imponctuée. 7

— Antennes allongées, plus minces, atteignant ou dépassant le milieu des Elytres. Tête toujours distinctement ponctuée, au moins par place. LEBIA Latr.

7. Mandibules très découvertes. Prothorax presque en carré transverse, à rebord latéral relevé en gouttière élargie postérieurement. Stries des Elytres lisses. Long. 8 m. entièrement roux. PLOCHIONUS Dej.

— Mandibules non visibles en dessus au repos. Prothorax cordiforme, muni, latéralement, d'un rebord très étroit, de même largeur d'un bout à l'autre, non en gouttière ; 4,5 m.; Long. 4-4, 3 m., Roux, avec une bande transverse, brunâtre, vers le milieu des Elytres. SOMOTRICHUS Seidl. (1).

8. Prothorax à rebord latéral plus ou moins large et relevé en gouttière généralement élargie postérieurement. 9

— Prothorax à rebord très étroit, rapproché du bord, nullement en forme de gouttière. 14

9. 4e article des tarses profondément entaillé, distinctement bilobé. s. g. DEMETRIAS Bonelli.

— 4e article des tarses entier ou presque entier, non bilobé. 10

10. Tète lisse. Angles postérieurs du Prothorax arrondis. 11

— Tète plus ou moins ponctuée, au moins par place. Angles postérieurs du Prothorax pointus. 12

11. Stries des Elytres tout à fait lisses. Prothorax étroitement étranglé en arrière. PSEUDO-MASOREUS n. g.

— Stries des Elytres à points obsolètes mais distincts. Prothorax non rétréci postérieurement, à courbe

(1) Ces deux Genres *Plochionus* et *Somotrichus*, de provenance exotique, se rencontrent dans quelques-uns de nos ports, importés avec les chargements d'arachides. Je ne les fais figurer ici que pour mémoire.

latérale régulière, aussi large en avant qu'en arrière. MASOREUS Dej.

12. Tête carrée, nullement rétrécie en arrière, aussi large à la base qu'au niveau latéral des yeux, à côtés latéraux droits, très densément, très finement striolée. Insecte mat, côtelé sur les Elytres. CYMINDOIDEA Lap.

— Tête plus ou moins rétrécie en arrière, sensiblement plus étroite à la base qu'au niveau des yeux, simplement ponctuée. Insecte brillant, à interstries des Elytres unis. 13

13. Taille plus grande : 6-8 m. Elytres marquées latéralement, en dedans du bord externe, d'une rangée de très gros points profonds. Base du Prothorax très brièvement frangée de poils raides, de couleur claire. CYMINDIS Latr.

— Taille beaucoup plus petite. Elytres n'ayant, en dedans du bord externe, que quelques points assez petits, très peu profonds, souvent presque indistincts. Prothorax à bord basilaire, glabre. DROMIUS Bon.

14. Prothorax à milieu basilaire large et plan, à angles postérieurs situés à peu près sur le même plan que le milieu, redressés en une dent aiguë, bien distincte. APRISTUS Chaud.

— Prothorax à bord basilaire étroit, les angles postérieurs très petits, leur dent située sur un plan distinctement inférieur à celui du lobe médian qui semble parfois légèrement élevé, par suite d'une compression latérale. 15

15. Forme oblongue, étroite, plus ou moins allongée. Prothorax à dent figurant les angles postérieurs n'étant indiqués, le plus souvent, que par une sorte de callosité pointue, obsolète. METABLETUS Schmidt-Gœbel.

— Forme plus large et plus courte. Prothorax à angles

postérieurs indiqués par une petite dent bien distincte à un grossissement suffisant, située à un niveau assez notablement supérieur à celui du dessous de la base, au milieu. LIONYCHUS Schmidt Gœb (1).

II

1. Elytres lisses, à points des stries et des intervalles indistincts à la vue simple. — Insecte étroit, allongé, à pattes très grêles ; très brillant, bleu sur la tête, le Thorax, l'abdomen et le sommet seul des Elytres, le reste de ces organes, la poitrine, les palpes, la base des antennes et les pattes, (moins les genoux et les tarses qui sont noirâtres), d'un flave orangé. ODACANTHA.

— Insectes tout autrement colorés, plus ou moins larges. Stries et ponctuation des Elytres plus ou moins distinctes. 2

2. 1er article des antennes très grand : 4 ou 5 fois plus long que large, subclaviforme, atteignant ou dépassant un peu le niveau du bord antérieur du Prothorax. 3

— 1er article des antennes de longueur normale : 2 ou 3 fois, au plus, plus long que large, atteignant seulement le niveau des yeux. 4

3. Tête transversale, très courte sur sa moitié basilaire. Yeux très proéminents. Antennes atteignant à peine le milieu des Elytres. Prothorax subcylindrique,

(1) Chez les *Lionychus*, les antennes ne sont pas hispides, c'est-à-dire dépourvues, au sommet de leurs articles, à partir du 3e, d'un bouquet de quelques poils dressés qu'on remarque chez les *Dromius* et chez les *Metabletus* pr. d. ; le sous-genre *Blechrus* a, aussi, les antennes simplement pubescentes ou à cils dressés très peu distincts.

plus long que large. Forme convexe. Très ponctué.
DRYPTA.

— Tète subarrondie, à peine plus large que longue. Yeux nullement saillants. Antennes atteignant, environ, les deux tiers de la longueur des Elytres. Prothorax subcordiforme, transversal. Forme tout à fait plane, obsolètement ponctuée. ZUPHIUM.

4. Prothorax tronqué droit à la base, d'un angle à l'autre, ou obtusément avancé au milieu, non en forme de goulot. Angles postérieurs situés soit exactement au même niveau, soit un peu au-dessus du niveau du milieu de la base. 5

— Prothorax subéchancré ou incisé rectilinéairement au dessous des angles postérieurs qui font saillie presque à angle droit, avec un étranglement presque en forme de goulot, sur un plan inférieur à ceux-ci, au milieu. LEBIA.

5. Tète lisse. Prothorax rétréci postérieurement à angles postérieurs arrondis et relevés. Stries des Elytres lisses. — Insecte ayant plutôt le facies des MASOREUS : très déprimé, d'un chatain rougeâtre, avec une grande tache brunâtre sur chaque Elytre, n'atteignant ni la suture, ni le bord externe. PSEUDO-MASOREUS n.g.

— Tète lisse. Prothorax également rétréci, arcuément, en avant et en arrière. Stries à ponctuation extrêmement fine. Insecte d'un brun uniforme, à pattes rousses. MASOREUS.

— Tète plus ou moins ponctuée ou finement rugueuse, au moins dans son pourtour. Prothorax à angles postérieurs nullement arrondis. Stries des Elytres plus ou moins distinctement ponctuées. 6

6. Mandibules grandes, très découvertes. Tète brusquement étranglée postérieurement en forme de col étroit; présentant, au devant des yeux, la forme d'un carré transversal à angles vifs. Joues longue-

ment ciliées. Sommet des Elytres à bord membraneux. POLYSTYCHUS.

— Mandibules petites, peu découvertes. Tête non étranglée brusquement à la base en forme de goulot, soit subtrapézoïde ou subconique, en avant, au delà des yeux. Joues glabres ou presque glabres. Sommet des Elytres nullement membraneux. 7

7. 4e article des Tarses profondément entaillé et bilobé. s. g. DEMETRIAS.

— 4e article des Tarses indistinctement échancré, non bilobé. 8

8. Elytres chargées de côtes tranchantes (parfois doublées de petites côtes raccourcies), alternant avec des sillons étroits. CYMINDOIDEA.

— Elytres unies, sans côtes, à stries distinctes, obsolètes ou nulles. 9

9. Prothorax tronqué droit à la base, non cordiforme, à angles postérieurs au même niveau ou presque au même niveau que le milieu de celle ci ; lobe médian presque plan, présentant une largeur au moins égale à celle de la moitié du segment. 10.

— Prothorax très rétréci en arrière, à prolongement médian avancé, au milieu de la base, en un lobe plus étroit au sommet que la moitié de la plus grande largeur du segment ; ses angles postérieurs, souvent à peine indiqués, situés, distinctement, au-dessus du niveau de la base. 13.

10. Prothorax à angles postérieurs plus ou moins redressés, sinués en dehors, très distincts. 11.

— Prothorax à angles postérieurs nullement saillants, ni sinués en dehors, parfois un peu obtus. 12.

11. Prothorax à rebord latéral largement relevé en gouttière, frangé de soies pâles très courtes en retrait du bord postérieur. Varié de diverses couleurs. Jamais

---

ARMAND SÉBASTIEN. A RIÈZ. B.-ALPES, offre de bonnes espèces de la région, en échange de *Tragosoma depsarium, Callicnemis Latreillei et Buprestes exotiques.*

ÉCHANGES à prix-cotés.

M. Desbrochers des Loges, nº 51. (ancien 23), rue de Boisdenier, à Tours, offre 2.400 espèces environ de Coléoptères d'Europe et Circa, comprenant nombre d'espèces rares, en échange de bonnes espèces préalablement acceptées. — Il enverra, en outre, si on le désire, une longue liste d'*Altises*, offertes contre d'autres espèces du même groupe.

Nos 10 et 11

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME SÉRIE

20 Août 1904

France, Corse et Algérie 7 fr. 50 — Union Postale 8 fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire).

Directeur-Rédacteur

AVIS

Le dernier numéro de la série étant à l'impression, MM. les Abonnés sont priés de payer de nouveau leur cotisation dès la réception de ce numéro, pour ne pas éprouver de retard dans la distribution du journal, *ou de nous aviser par une simple carte postale dans le cas où ils ne devraient pas continuer :* nous croyons devoir rappeler que nous ne dressons chaque année la nouve le liste des abonnés et que c'est d'après cette liste qu'a lieu la distribution des Nos, au fur et à mesure du paiement effectif. les numéros que nous continuions à adresser, autrefois, ne nous étant pas toujours retournés par les personnes ayant désiré ne pas renouveler. nous insistons tout particulièrement à l'égard de nos abonnés de l'Etranger, *à cause des frais élevés pour le recouvrement par la poste.*

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire N°s 10-11 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N^{os} ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

d'un noir bronzé uniforme. Taille plus grande, 8-11 m. CYMINDIS.

— Prothorax étroitement rebordé latéralement, non relevé en gouttière, glabre sur le bord de sa base. Entièrement noir ou d'un noir bronzé brillant. Taille inférieure : 4 m. APRISTUS.

12. Forme étroite, assez allongée. Prothorax à dent postérieure très obsolète, presque indistincte : sa place, indiquée, seulement, par une petite callosité. METABLETUS.

— Forme assez large et courte. Angles postérieurs du Prothorax en forme de petite dent distincte, située à une distance notable du niveau de la base. LIONYCHUS.

Genre LEBIA Latr.

Caractères du Genre

Forme large, généralement assez courte, déprimée en dessus dans la région suturale, rarement légèrement convexe. Tête convexe, faiblement transversale, saillante latéralement, à la hauteur des yeux, qui sont adhérents aux joues, fortement rétrécie en arrière presque en forme de goulot très court. Antennes minces, à articles filiformes, très pubescentes et éparsement ciliées à partir du 3e article, le 1er un peu plus épais, subcylindrique, le 2e beaucoup plus court que les autres, atteignant à peine le milieu des Elytres. Prothorax du double plus large que long, brièvement cordiforme, incisé rectangulairement au-dessous des angles postérieurs qui sont vifs, presque droits, brièvement avancé à la base en bourrelet, à rebord latéral distinctement plus ou moins largement relevé en gouttière. Elytres échancrées ensemble au milieu de la base, à épaules arrondies, étroitement rebordées, tronquées droit ou subsinueusement au sommet avec les

angles latéraux externes arrondis. 4e article des tarses fendu, à lobes parallèles. Crochets pectinés en dessous.

Tableaux des espèces

I

1. Insectes à Elytres bleues, bleu-verdâtre ou violacé uniforme, souvent avec un reflet métallique. 2.
— Insectes de coloration variable. Elytres jamais bleues ou bleuâtres, toujours avec des taches d'une autre couleur que celles du fond. 6.
2 Elytres à stries très profondes et à interstries très convexes ; taille 9-13 m. 3.
— Elytres à stries tout au plus médiocres ou tout à fait superficielles. Interstries presque plans ou très plans. Taille : 4-6 m. 4.
3. Elytres à surface rendue rugueuse par une ponctuation profonde, serrée. Pubescence distincte sur tout le dessus, moins courte sur les parties antérieures. PUBIPENNIS Dufour.
— Elytres presque lisses, avec des séries irrégulières de points distants sur les intervalles. Glabre. FULVICOLLIS F.
4. Elytres à stries distinctes d'un bout à l'autre ; Interstries légèrement convexes, par place. Assez luisant. 5.
— Elytres à stries presque superficielles, nulles au sommet. Interstries tout à fait aplatis, même antérieurement. Insecte très brillant. CHLOROCEPHALA Hoffm.
5. Elytres très distinctement, densément, ponctuées. Deuxième moitié des cuisses, genoux et tarses noirs. CYANOCEPHALA L.
— Elytres paraissant lisses, avec quelques rares points à peine distincts sur les interstries. Pattes entière-

ment rousses, même les tarses. RUFIPES Dej.

6. Tête et Prothorax d'une même couleur : d'un rougeâtre clair. Elytres noires avec le sommet orangé. HÆMORRHOIDALIS F.

— Tête et Prothorax de couleur différente, la première de ces deux parties toujours de couleur plus foncée. Elytres à sommet concolore. 7.

7. Elytres d'un jaune pâle, parées d une grande tache arrondie, avant le sommet, et d'une bande suturale postérieure réunissant deux taches de forme arrondie. TRIMACULATA Villa.

— Elytres à fond noir ou roux, ornées de taches orangées. 8.

8. Antennes entièrement testacées, ainsi que les pattes. Prothorax mat, finement ridulé en travers, avec quelques points écartés peu distincts. Interstries très convexes. TURCICA F.

— Antennes noires, avec les deux premiers articles seuls testacés. Prothorax à peu près lisse, brillant. Pattes noires, au moins en grande partie. CRUX-MINOR L.

II

1. Antennes entièrement testacées. 2

— Antennes noires, avec les 2 premiers articles (parfois le 1er seul), testacé, souvent enfumé au sommet. 4

2. Abdomen roux ou jaune, ainsi que la tête, le Thorax, les pattes et le sommet des Elytres, le reste noir. HÆMORRHOIDALIS.

— Abdomen noir. Pattes, (au moins partiellement), bordure du sommet des Elytres noirs ou roux toujours de la couleur du fond. 3

3. Elytres d'un jaune de paille, maculées de noir. Prothorax simplement ponctué. TRIMACULATA

— Elytres noires uni-maculées ou bi-maculées, chacune, de jaune. Prothorax très finement ridé en travers, avec quelques points. TURCICA

4. Prothorax d'un rouge clair. Elytres orangées, avec une tache à la base, sous l'écussson, et une bande postérieure transverse, subcruciforme, noires. CRUX-MINOR.

— Prothorax d'un rouge clair, avec les Elytres uniformément bleues, bleuâtres, verdâtres ou violacées. 5

5. Elytres très densément, très distinctement ponctuées, sur toute leur surface. Insecte plus ou moins fortement, toujours distinctement pubescent. 6

— Elytres à fond lisse, à intervalles éparsement ponctués ou à ponctuation presque indistincte. Glabre en dessus. 7

6. Elytres rugueusement ponctuées, à stries larges et profondes. Long. 9-10 m. PUBIPENNIS.

— Elytres finement ponctuées, à stries étroites et très peu profondes, surtout les internes. Long. 6 7 m. CYANOCEPHALA

7. Insecte de très grande taille : 10-13. Stries des Elytres larges, presque sulciformes, très profondes, fortement ponctuées au fond. Palpes maxillaires roussâtres à la base et au sommet. FULVICOLLIS

— Insectes de petite taille : 6 m., environ. Stries des Elytres assez étroites, peu profondes ou superficielles et obsolètement ponctuées. Palpes maxillaires roux à la base et noirs au sommet ou totalement noirs. 8

8. Stries des Elytres fines mais bien marquées et entières. Palpes maxillaires ayant les premiers articles roux, le dernier, seul, noir. RUFIPES

— Stries des Elytres faibles, effacées au sommet. Palpes maxillaires entièrement noirs. CHLOROCEPHALA

Description des espèces.

1. L. **fulvicollis** F. Lg. 10-12 m. — Oblongue large, glabre, médiocrement luisante, sauf quelques poils courts, grisâtres, sur les côtés du ventre, pas de cils dressés sur le Prothorax. Tète Elytres et abdomen d'un beau bleu ; antennes noires à partir du 3e article ; palpes maculés de noir. Thorax, cuisses et trochanters rouges, avec les tarses noirs. Très nettement, assez fortement ponctuée en dessus ; stries des Elytres larges et profondes, ponctuées au fond ; interstries convexes, assez finement, peu densément ponctués, les points plus gros que ceux des stries.

France méridionale : Pyr.-or.; B.-Alpes, (Taxil) ; bords de la Loire, Saumur, (Lambert) ; Tours (de Laferté ; Châtelleraull, (Dr Normand) ; Chambéry, (Lyon, etc. (ex. Fairm.)

2. L. **pubipennis** Duf. Lg. 8-10. — Très voisine de la précédente, même coloration, mais très distincte par la pubescence courte, distinctement hérissée sur les Elytres, appliquée sur le ventre ; avec de rares cils sur la tête et sur le Prothorax ; par les Elytres inégalement, densément, ponctuées, à surface rugueuse ; par les pattes plus grèles dans toutes leurs parties ; les Tibias garnis de poils spinuliformes.

France méridionale Pyrénées ; Région méditerranéenne.

Je ne comprends pas que certains auteurs, (M Faimaire, entr' autres, faune entom. Fr.), aient réuni cette espèce, à la précédente, dont on la distinguera, à première vue, par les différences que je viens d'indiquer.

3. L. **cyanocephala** L Lg. 6-7 m — Oblongue, médiocrement large, glabre en dessus. Tète, Palpes, antennes, (moins le 1er article qui en testacé, abdomen, tarses et

genoux, parfois la 2e moitié des cuisses, noirs, Thorax rouge. Elytres bleues ou violettes, à stries assez fines, plus profondes antérieurement, finement ponctuées ; les points des interstries, (qui sont plans, sauf près de la base), pas plus gros que ceux des stries. Prothorax à ponctuation presque obsolète au milieu. Tibias avec quelques spinules épaisses.

Toute la France, sauf l'extrême nord.

4. **rufipes** Dj. Lg. 5-6 m. — Oblongue, très déprimée, glabre en dessus, assez luisante ; Tête, base des Palpes, 3 premiers articles des antennes, Thorax et pattes rougeâtres. Tête transversale, fortement rétrécie en goulot à la base. Prothorax ridulé en travers, Elytres paraissant imponctuées, à intervalles plans, à stries étroites, un peu plus profondes en arrière.

France méridionale : Pyrénées ; montagnes du Beaujolais, etc.

5. **L. chlorocephala** Hffm. Lg. 4-6 m. – Plus courte, convexe (1), glabre très brillante, même coloration que la précédente, les Elytres souvent verdâtres. Tête paraissant plus arrondie, étant moins fortement rétrécie en arrière. Prothorax à points peu rapprochés et rides presque indistinctes. Elytres à stries presque superficielles, effacées en arrière et à interstries subtilement pointillés. Tibias presque glabres en dehors.

(1) Les autres espèces sont presque planes, sauf *crux-minor* et *hæmorrhoidalis* ; cette dernière bien moins fortement convexe que *chlorocephala* ; les 7 premières stries des Elytres sont entières, ou à peu près, fines ou très fines chez *trimaculata* et *crux-minor* ; également entières, mais plus nettes, médiocrement profondes chez *cyanocephala rufipes*, *trimacula* à larges et profondes chez *turcica*, *fulvicollis* et *pubipennis*, (les deux dernières ayant, seules, en outre, les interstries très convexes) ; nulles en arrière et latéralement chez *chlorocephala* et *hæmorrhoidalis*. Toutes les espèces : (*fulvicollis* excepté), m'ont présenté quelques longs cils dressés sur la tête et sur le Prothorax.

La *L. numidica*, d'Algérie, se distingue de *rufipes* par les interstries des Elytres très distinctement ponctués, les antennes noirâtres à partir du 2e article, l'extrémité des cuisses noires.

Toute la France septentrionale et centrale ; Allier, Touraine ; Corse.

6. **crux-minor** L. Lg. 5-6 m. — Ovale, légèrement convexe, glabre en dessus, brillante. Tête, Palpes, antennes, (moins les 2 premiers articles qui sont ferrugineux), et dessous noirs. Pattes le plus souvent entièrement de cette dernière couleur. (v. *nigripes*), plus rarement rousses, partiellement. Thorax d'un rouge roux. Elytres d'un rouge orangé, avec une tache scutellaire de forme triangulaire, (manquant parfois), et une bande transverse, commune, vers le 2e tiers, dilatée triangulairement sur la suture, noires : cette dernière enclosant une tache irrégulièrement arrondie, de la couleur du fond, le bord apical restant étroitement noir. Tête arrondie. Antennes atteignant le milieu des Elytres. Prothorax court, largement dilaté latéralement, à angles postérieurs un peu obtus ; Elytres profondément échancrées à la base, à bords de cette échancrure saillants, à stries pointillées, presque superficielles, effacées postérieurement et sur les côtés ; interstries plans, les juxta-suturaux un peu moins.

France méridionale et septentrionale : Paris, Lille, Metz, (Fairmaire); Rièz, Basses-Alpes, (Taxil). Riom. (du Buysson).

La coloration particulière distingue bien cette espèce.

7. L. **trimaculata** Villa. (*cyathigera* Rossi) Lg. 5-6 m. — Ovale, assez courte, glabre brillante ; Palpes, tête et dessous noirs ; Thorax, pattes et antennes roux, ces dernières à peine enfumées postérieurement ; Elytres d'un flave clair, ornées, sur la suture, d'une bande commune terminée, à chaque extrémité, par une tache irrégulièrement arrondie s'étendant du milieu aux deux tiers et, latéralement, d'une grande tache subarrondie, isolée, noires. Tête dilatée transversalement au niveau des yeux qui sont saillants, brièvement étranglée en forme de cou, à la base, fortement ponctuée. Antennes atteignant à peine le 1er tiers de

la longueur des Elytres, à 3e article sensiblement plus long que le 4e. Prothorax faiblement dilaté latéralement, à angles postérieurs presque droits, vaguement ridé au milieu. Elytres profondément échancrées à la base, à bords de cette échancrure saillants, marquées de 7 stries distinctes et presque entières, mais très fines et peu distinctement ponctuées ; interstries plans. Ventre finement pubescent de gris.

France surtout méridionale et centrale, sur l'Aulne. Béziers, (Marquet), Dijon, Albertville, (de Manuel, ex. Fairm.) Gannat; Riez, Basses-Alpes, (Taxil), etc.

8. **turcica** Fab. (non Duft.) Lg. 4-5 m. — Brièvement ovale, glabre en dessus ; noire sur la tête, le ventre et les Elytres ; ces dernieres ornées d'une tache de dimension variable couvrant l'épaule et émettant un rameau dirigé vers la suture d'un flave pâle; parfois : (v.) 4 *maculata* avec une tache apicale de la même couleur. Antennes entièrement, Prothorax et poitrine roux ; Pattes d'un testacé pâle. Tête fortement transversale, brièvement conique en avant des yeux, qui sont gros, saillants ; ponctuée en arrière, nettement ridée en avant. Antennes atteignant le milieu des Elytres, à 2e article seulement un peu plus long que le 3e. Prothorax un peu moins large que le double de sa largeur, à angles postérieurs droits, très finement ridé en travers. Elytres paraissant échancrées séparément à la base, dilatées subrectilinéairement en arrière, de 1/4, environ plus longues que larges, rayées, chacune, de 6 stries larges et profondes, indistinctement ponctuées, à intervalles convexes, indistinctement pointillés, le sutural élevé, étroit.

France, surtout méridionale et centrale ; Marseille ; très rare dans les environs de Paris, Toulouse, Tarbes (ex. Fairm.) ; commune à Moulins sur Allier sur les haies d'Ormeau. Riez, (Basses-Alpes) (Taxil), etc., etc.

9. **hæmorrhoidalis** F. Lg. 4 m. — Ovale, courte, assez convexe, brillante, glabre en dessus. Poitrine noire ; Elytres de cette dernière couleur avec le sommet rougeâtre ; tout le reste de l'insecte d'un rouge vif avec les pattes plus pâles et les antennes à peine enfumées Tête subarrondie transversalement, brièvement étranglée à la base. Yeux gros, saillants. Antennes atteignant le milieu des Elytres, à 3e article de 1/4 plus long que 2. Prothorax à angles postérieurs droits, paraissant lisse. Elytres échancrées presque ensemble à la base, à calus huméral obtus, saillant ; indistinctement pointillées ; stries presque superficielles sur les 3/4 antérieurs, avec les intervalles très plans, larges et profondes en arrière, à interstries correspondants convexes.

Presque toute la France ; Lyon ; Touraine : Chinon. Rochecorbon, sur les charmes, etc., etc.

Jolie petite espèce, très reconnaissable, entre toutes, à sa coloration.

Je mentionnerai, pour mémoire, les deux Genres suivants importés dans nos ports.

Genre SOMOTRICHUS Seidl.

Très voisin du Genre **Lebia**, dont il diffère, par l'Epistome situé sur le même plan que le front, sans séparation sulciforme, par les antennes dép ssant à peine la base du Prothorax, à articles 2-10 courts, non sensiblement plus longs que larges ; par le Prothorax plus étroit en avant, plus distinctement lobé au milieu de la base, ce lobe paraissant étranglé ; par les Elytres à rebord apical presque indistinct, densément pubescentes et ponctuées ; par le pénultième article des tarses entier.

S. **elevatus** F. *unifasciatus* Dj. ; *massiliensus* Frm. (COPTODERA Lg. 4 5 m. — Oblong, légèrement convexe

d'un roux ferrugineux, plus pâle sur les Elytres, avec une bande transverse sur chacune d'elles, semblant formée par la réunion de deux taches dont l'externe est élargie en dehors.

Genre PLOCHIONUS Dej.

Ce Genre a quelques rapports de *faciès* avec les Lebia mais est très différent par le dernier article des Palpes maxilaires dilaté, tronqué obliquement au sommet ; par les mandibules découvertes, par la tête non rétrécie en col à la base ; par le Prothorax non cordiforme, non échancré au dessous des angles postérieurs qui se trouvent presque au niveau du milieu de la base ; par les antennes assez épaisses, à articles peu allongés ; par les Elytres subtronquées à la base. Les tarses antérieurs sont légèrement dilatés et les crochets dentelés.

Une seule espèce : *pallens* F. (*Bonfilsi* Dj.), d'un châtain plus ou moins clair, uniforme, brillante, glabre, pointillée sur la tête, ridée en travers sur le Prothorax, à Elytres imponctuées, largement, profondément, striées, à interstries convexes, y compris le sutural.

Genre CYMINDIS Latr.

Caractères du Genre

Corps oblong, déprimé en dessus. Tête ovalaire, obtuse en avant, peu fortement rétrécie en arrière. Yeux peu saillants, Antennes filiformes, à articles allongés, le 2e excepté, ne dépassant pas, généralement, le premier tiers des Elytres. Prothorax subcordiforme, pas plus large ou à peine plus large que la tête, transversal, à bords latéraux relevés, plus ou moins en gouttière, à angles postérieurs indistinctement redressés à bord basal très finement frangé de poils. Elytres allongées, débordant les

côtés du Prothorax, sinueusement tronquées au sommet, rebordées. Pattes allongées, tarses grêles, pubescents en dessous. Crochets denticulés.

Les espèces de ce Genre ont tout à fait l'aspect, en très grand, des **Dromius**.

Tableau des espèces.

I

1. Dessus du Corps de coloration uniforme, presque mat, paraissant pubescent. Elytres très densément ponctuées. 2

— Elytres tachées ou non à l'épaule de jaune ou de rougeâtre, à ponctuation rare ou médiocrement serrée. Corps luisant, généralement glabre. 3

2. Dessus bleu ou bleuâtre. 2e article des antennes presque deux fois plus long que large. Prothorax faiblement rétréci en arrière. Tête et Prothorax densément hérissés de poils brunâtres. VARIOLOSA F.

— Dessus uniformément brun. 2e article des antennes de 1/5e, à peine, plus long que large. Tête et Prothorax dépourvus de pubescence dressée.

VAPORARIORUM L.

3. Forme allongée, au moins, plus parallèle, ♂ déprimée. Elytres du double plus longues que larges ♂♀. Prothorax à peine cordiforme, faiblement rétréci postérieurement. Tête, Prothorax et Elytres faiblement ponctuées. 4

— Forme bien plus courte ♀, assez convexe. Elytres plus ou moins distinctement arquées latéralement, au moins aux extrémités, plus largement arrondies aux épaules, guère plus longues, prises ensemble, que leur largeur ♀. Tête, Prothorax et interstries des Elytres à ponctuation assez forte et assez profonde.

COADUNATA Dej

4. Elytres tout à fait glabres. Prothorax et interstries des Elytres à peine ponctués. Prothorax noir ou brun foncé. 5

— Elytres pubescentes (1) à ponctuation dense ou très dense. Prothorax uniformément rougeâtre 6

5. Tête et Prothorax noirs. Elytres subparallèles, droites, au moins dans leur milieu latéral à tache jaune, humérale, presque en carré long, ne dépassant pas le 5e de la longueur. HUMERALIS Fourcr.

— Tête et Prothorax bruns ou brun rougeâtre. Elytres régulièrement arquées latéralement, à tache jaune humérale plus ou moins élargie et prolongée en arrière. Bordure jaune externe plus large, distinctement prolongée jusqu'à l'angle sutural.

a. Tache humérale restant isolée. HOMAGRICA Dft.

b. Tache humérale réunie à une bande de même couleur, arquée vers la suture et prolongée jusqu'à l'extrémité de l'Elytre. (v.) LINEOLA Dufour.

6. Tête non saillante latéralement au niveau des yeux, peu rétrécie en arrière, guère plus large à la base qu'au niveau de ceux-ci. Prothorax à rebord latéral étroit. MELANOCEPHALA Dej.

— Tête subanguleusement saillante, latéralement, au niveau des yeux, sensiblement rétrécie subrectilinéairement vers la base, où elle est manifestement plus étroite qu'au niveau des yeux. Prothorax largement rebordé, relevé en gouttière.

SCAPULARIS Schaum.

II

1. Dessus du corps paraissant glabre et à ponctuation rare ou médiocrement dense. 2.

(1) Cette pubescence, bien distincte, à un grossissement suffisant, sur les exemplaires très frais, ne laisse parfois que quelques traces, distinctes vers le sommet des Elytres.

— Insectes plus ou moins distinctement pubescents, toujours très densément ponctués. 4.

2. Elytres à bordure externe jaunâtre très étroite, parfois peu distincte, ne dépassant pas le bord postéro-externe des Elytres. 3.

— Elytres à bordure externe plus large, nettement prolongée jusqu'à l'angle sutural. HOMAGRICA.

3. Forme courte, subovale ♂, les Elytres, assez convexes. Tête grosse, subégale en largeur au Prothorax : ce segment sensiblement rétréci rectilinéairement vers la base. COADUNATA.

— Forme oblongue, assez allongée ♂♀. Elytres à côtés latéraux droits au milieu ou en courbe assez faible, subdéprimées. Tête peu rétrécie en arrière, distinctement plus étroite que le Prothorax, à son bord antérieur : ce segment peu rétréci postérieurement, peu dilaté antérieurement. HUMERALIS

4. Tête et Prothorax hérissés, assez densément de poils brûnâtres très distincts. Prothorax brun. Elytres bleues ou bleu-verdâtre. VARIOLOSA.

— Tête et Prothorax dépourvus d'une couche plus ou moins dense de poils dressés. Elytres brunes ou d'un brun-rougeâtre. 5.

5. Insecte d'un brun ou brun-rougeâtre uniforme. Tête et Prothorax très fortement ponctués, assez densément, les points beaucoup plus gros et plus profonds que ceux des intervalles des Elytres. VAPORARIORUM.

— Insectes noirâtres ou brunâtres, tachés de jaune à l'épaule des Elytres. Tête et Prothorax faiblement ponctués, au moins au milieu, les points plus fins que ceux des Elytres, ou de même grosseur. 6.

6 Tête subtransverse. Prothorax à angles postérieurs très obtus, presque émoussés, à côtés latéraux largement relevés en gouttière. SCAPULARIS.

— Tête aussi longue que large, plus étroite. Prothorax à angles postérieurs redressés en une dent aiguë à côtés étroitement, simplement rebordés.

MELANOCEPHALA.

Description des espèces.

1. C. **humeralis** F. Lg. 6-10 m. — Oblongue, glabre, luisante, avec une légère dépression commune aux deux Elytres ; noire. Palpes, antennes et pattes ferrugineux ; une tache humérale orangée, réduite ordinairement à la largeur des trois derniers interstries externes, ne dépassant pas le quart de la longueur des Elytres, avec un liseré pâle au bord externe, non prolongé jusqu'à l'extrémité. Prothorax noir, à bords rougeâtres. Le dessous noir ou rouge-brun. Tête un peu plus étroite que le Prothorax, rétrécie en arrière, ♂, très finement ponctuée au milieu, rugueuse sur les côtés. Antennes à 2e article un peu plus long ♂, à peine plus long que large, ♀, un peu plus long que la moitié du suivant. Prothorax faiblement cordiforme, ponctué peu distinctement, à angles postérieurs légèrement redressés, un peu obtus, rugueux sur le disque, à impressions postérieures réduites. Elytres prises ensemble, un peu moins longues que deux fois leur largeur, subparallèles, ♂, légèrement arquées latéralement ♀ : stries larges, profondes et entières, peu distinctemen pointillées par place ; interstries lisses, pointillés ; convexes sur les côtés et postérieurement. Tarses filiformes, le pénultième article à peine échancré.

Presque toute la France, surtout montagneuse : Alpes, Pyrénées, Savoie, Alsace, Allier, (Gannat) ; Puy-de-Dôme, Forêt de St-Germain, (Fairmaire), etc.

2. C. **homagrica** Duft. Lg. 9-10 m — Très voisine de

la précédente, glabre de même. Prothorax brunâtre ou d'un rouge brunâtre, assez largement roussâtre latéralement. Tète à ponctuation forte et profonde, rugueuse; Prothorax à ponctuation plus forte sur le disque, entremêlée de rides transverses sur la marge externe. Elytres à stries plus distinctement ponctuées, avec les interstries plans dans la 2e moitié. irrégulièrement sériés de points plus distincts que chez *homagrica*. Tache humérale prolongée en une bande presque entière, arquée vers la suture; rebord externe à fin liseré flave continué jusqu'à l'angle sutural.

b. Bande humérale doublée intérieurement d'une autre bande entière. (v) *lineola* Duf.

France méridionale; Lyon; Saumur (Fairmaire); Alsace, Corse

Il ne m'appartient pas de contrôler l'exactitude de la réunion au prétendu C. *axillaris* F. (lequel ne me semble pas identique à *homagrica*), des 35 autres espèces environ, indiquées au Catalogue de Vienne; je me permettrai, seulement, d'observer, en passant :

1° Qu'il me paraît impossible d'admettre la réunion à cette dernière espèce, qui est tout à fait glabre, du C. *fascipennis* Kust. Chaud (*lineata* Dj.), que les auteurs indiquent comme distinctement pubescente. (Voyez de Chaudoir. mon. p. 75). Cette dernière ne semble t-elle pas être la même que *axillar s* Duft, (*Scapularis Schaum*)?

2° Que Gyllenhal, Fn. Suec. II, après avoir décrit la C. *humeralis*, comme étant *glabre*, p. 172, dit, à la suite de la description de C. *angularis*, p. 174, « *Carabus axillaris Fabricii*, quam e Germania obtinui. huic quidem valde similis, et *pube brevi itidem adspersus*... » Il me paraît difficile d'identifier des espèces dont les unes sont tout-à-fait glabres, et les autres, distinctement pubescentes, dans un genre où ce caractère présente une importance réelle.

3. C. **coadunata** Dj. Lg. 8 m. — Distincte des précédentes, ayant, comme elles, les Elytres parcimonieusement ponctués et glabres, par la forme bien plus courte ♂, ovale ♀, le pourtour des Elytres formant un arc régulier plus ou moins prononcé, suivant les sexes, par les épaules plus élevées, plus largement arrondies au sommet ; noir brillant, avec une tache orangée, humérale, isolée, parfois réduite ; bord latéral non bordé de jaune. Antennes à 2e article court. Prothorax ponctué et ridé obsolètement, à bords latéraux étroitement rougeâtres ou unicolores. Elytres profondément striées-ponctuées, à intervalles convexes, rétrécis en avant et près de la suture, nettement, plus profondément ponctués que chez les précédents.

France mér., Pyr.-Or., Envir. de Lyon, Grande-Chartreuse, Lozère, Mont-Dore, (du Buysson), etc. Corse.

Var. *interstitialis*. Elytres très arquées latéralement, aussi larges que longues, convexes sur le dos, à interstries assez densément et beaucoup plus profondément ponctués sur la 1re moitié. Alpes françaises.

4. **scapularis** Schm. — (*fascipennis Kust.* Chaud.). Lg. 9 10 m. — Oblongue, assez étroite et allongée, brune, à Prothorax souvent rougeâtre et plus brillant que les Elytres. Antennes, pattes et dessous rougeâtres, quelques cils très clair semés sur le Prothorax et sur la tête, mais dépourvue de pubescence serrée sur ces parties, à pubescence courte, grisâtre sur les Elytres, bien distincte sur les exemplaires frais ; Tête grosse, fortement ponctuée latéralement. Antennes assez épaisses, ♂, 2e article assez court. Prothorax peu cordiforme, à rebord latéral assez étroit, à angles postérieurs très ouverts, à ponctuation du disque très distincte, plus ou moins profonde et plus ou moins abondante, plus forte et rugueuse latéralement et près des angles postérieurs. Elytres à stries larges et profondes ponctuées ; les interstries convexes, peu rétrécis

en avant, couverts d'une assez forte ponctuation généralement peu serrée.

Pyrénées françaises et espagnoles.

Se distingue de *melanocephala*, ayant, comme elle, les Elytres densément ponctuées, par la taille plus grande, par la tête et le Prothorax plus larges ; par ce dernier à angles postérieurs très obtus et dépourvus de la petite dent très nette qu'on remarque chez *melanocephala* ; ponctué sur le disque ; par les stries des Elytres moins étroites et les interstries plus larges aux deux extrémités ; par la tache humérale réduite.

Vaporariorum s'en distingue, au premier coup d'œil, par la ponctuation grossière de la tête et du Prothorax.

5. C. **melanocephala** Dej. Lg. 7 8 m. — Oblongue, peu large, subdéprimée. Palpes, antennes et Prothorax rougeâtres. Tête ordinairement noirâtre. Tache humérale pâle des Elytres souvent presque nulle. Tête à points plus gros, plus profonds à la base, espacés au milieu. Antennes pubescentes, à 2e article peu allongé. Prothorax cordiforme, avec quelques points, plus nombreux de chaque côté du sillon ; de gros points subconfluents le long des gouttières et à la base, sans mélange de rides, à angles postérieurs brièvement dentiformes, à fossettes assez réduites. Elytres assez longues, subovalaires, à stries profondes ponctuées-crénelées ; intervalles convexes, surtout en avant, assez densément ponctués.

Alpes et Pyrénées françaises ; Lozère, (Ecoffet) ; Briançon, (ex. Fairm.) etc.

6. C **vaporariorum** L. Lg 7-8 m. — Oblongue, allongée, assez étroite, légèrement convexe, presque mate, obsolètement pubescente de gris, d'un brun un peu plus clair sur les côtés des Elytres et vers la base, dépourvue de tache claire à l'épaule. Tête grosse, à gros points profonds inégalement rapprochés. Antennes longues. Prothorax cordiforme, largement dilaté-arrondi latéralement, en avant,

largement redressé en gouttière sur les côtés, à angles postérieurs très droits; profondément ponctué de gros points. Elytres presque droites latéralement, après les épaules, à stries entières, assez étroites, très densément ponctuées ; interstries plans, criblés de points assez forts, à angle sutural subarrondi ; suture légèrement élevée.

Alpes et Pyrénées françaises.

7. C. **variolosa** F. (*miliaris* F.). Lg. 8-10 m. — Oblongue, médiocrement large ; à côtés subparallèles, ou un tant soit peu arqués selon les sexes, déprimée, à pubescence obsolète sur les Elytres, très distincte, brièvement dressée sur le Prothorax, très peu luisante, brune, antennes et pattes rougeâtres ; Elytres bleues ou verdâtres, rarement brunes, comme le Prothorax. Tête grosse, aussi large à la saillie des yeux que le Prothorax à son bord antérieur, à mandibules très développées ; couverte de gros points profonds. Antennes assez minces, atteignant à peine le 1/3 de la longueur des Elytres, à 2e article sensiblement plus long que large. Prothorax convexe, peu nettement cordiforme, à angles postérieurs obtus, noté d'un sillon longitudinal obsolète ; densément ponctué de gros points profonds. Elytres à stries entières, profondes, crénelées par les points, interstries convexes, densément, finement ponctués ; angle sutural à peine émoussé.

Fontainebleau, Normandie, Bordeaux, Moselle, (ex Fairm.).

Les C. *vaporariorum* et *variolosa* ont certains rapports par l'absence de tache aux Elytres, leur pubescence, leur aspect mat, la forte ponctuation de la tête et de Prothorax. Les exemplaires brunâtres de *variolosa* ne peuvent être confondus avec le *vaporariorum*, ayant les Elytres presque planes et finement ponctuées, tandis que l'autre espèce est convexe et à ponctuation des Elytres à peine plus faible que celle du Prothorax.

Genre PSEUDO-MASOREUS n. g.

Ce genre a un faciès très spécial qui l'éloigne absolument des Cymindis, dont il diffère essentiellement par la tête grosse, lisse, par le Prothorax à angles postérieurs relevés et arrondis, par les stries des Elytres tout à fait lisses.

Il ne comprend qu'une espèce : *canigoulensis* Frm., dont je reproduis la description, n'ayant plus sous les yeux cette rare espèce dont j'ai vu autrefois deux exemplaires du Mt Edough, près de Bône, dans la collection Grilat, et qui font actuellement, partie de la collection Croissandeau.

« Lg 7 m. — Elytres presque lisses, rougeâtres, avec le disque brun. — Corps large, très déprimé, d'un rougeâtre châtain plus pâle en dessous, palpes. antennes et pattes d'un ferrugineux un peu rougeâtre. Tête grosse, lisse, foncée Corselet large, rétréci en arrière, finement ridé au milieu. arrondi sur les côtés ; angles postérieurs relevés et arrondis. avec une impression assez large. fortement ridé. Elytres assez courtes, ayant, chacune, une grande tache brune, mal arrêtée. ne touchant ni les bords ni la suture ; stries lisses, bien marquées, surtout les suturales ; une rangée de points presque imperceptibles sur les intervalles.

Pyrénées-Orientales, Canigou, (Quynemer).

Obs. — Le *faciès* de cette espèce diffère de celui des autres Cymindis et rappelle celui du G. Masoreus. »

Genre CYMINDOIDEA Lap.

Genre très voisin du Genre Cymindis, mais qui en est bien distint, sans parler de l'unique caractère cité par Lacordaire et qui consiste à avoir les crochets des tarses peu distinctement denticulés, par les caractères suivants dont l'importance ne peut échapper :

Forme très peu épaisse, presque plane en dessous. Tête carrée, aussi large à la base qu'au niveau des yeux ; ceux-ci tout à fait déprimés. Prothorax échancré à son bord antérieur, d'où les angles saillants en avant, les postérieurs situés très au-dessus du niveau de la base qui est prolongée. Elytres profondément échancrées en dehors, au sommet, chargées de côtes tranchantes.

C. **Faminii** Dj. Lg 6-7 m. — Brun opaque, rougeâtre sur les côtés. Pattes et antennes rougeâtres, ces dernières plus sombres. Tête très finement ponctuée-strigulée Antennes à 2e article étroit, cylindrique, seulement un peu plus court que le 3e ; les articles un peu plus épais, médiocrement allongés à partir du 5e. Prothorax à angles postérieurs très obtus, nettement sillonné longitudinalement d'un bout à l'autre, à fine ponctuation très serrée. Elytres à stries très étroites, presque superficielles, très finement ponctuées, avec les intervalles élevés en côtes tranchantes, subtronquées ensemble à l'angle sutural. (1) Cuisses médiocrement épaissies.

Chaudoir, monogr. p. 80 et 81 décrit dubitativement, comme distinctes, deux *Cymindis*, la 1re indiquée des Basses Alpes avec doute, l'autre des Pyrénées Orientales, qui seraient voisines de *coadunata* et dont je reproduis les descriptions.

C. **acutangula** (2) « Lg. 10 m. — Différent par la forme du corselet qui est plus court, tout aussi rétréci à la base, mais qui a les côtés encore plus sinués en arrière et dont les angles postérieurs sont beaucoup plus saillants, très aigus ; la tête est un peu plus étroite et les yeux, dans la ♀, sont moins saillants que dans le même sexe de la *coadunata* ; les élytres sont plus allongées, les stries plus profondes et plus crénelées, le disque tout à fait lisse et les

(1) Chez le C. *Bufo*, qui habite l'Algérie, les Elytres sont prolongées, séparément, en pointe, au sommet ; très déhiscentes à la suture.
(2) Indiqué à la table des espèces l. c., sous le nom de *acutangulata*.

points, sur les intervalles externes, un peu plus gros, mais moins nombreux et distribués sur une seule ligne plus ou moins irrégulière ; par là même, quoi qu'il sorte aussi de chacun d'eux un petit poil, comme dans la *coadunata* (1), la pubescence est beaucoup moins visible et le disque tout à fait glabre. La coloration est à peu près la même, seulement il y a absence complète de tache humérale. »

« C. **limbatella** Lg. 8 m. — Elle a été confondue avec la *coadunata* dont elle me semble différer par sa forme plus étroite et plus allongée ; le corselet est un peu plus rétréci aux angles antérieurs et sa partie la plus élargie est un peu plus éloignée de ceux ci ; il est aussi un peu plus arrondi sur les côtés ; les Elytres n'ont pas cet aspect aptiforme, elles sont en ovale régulier, nullement élargies en arrière, sensiblement plus allongées, plus parallèles, peu arrondies sur les côtés, un peu plus planes, profondément striées et crénelées, avec les intervalles plus convexes, le disque est presque tout à fait lisse, la ponctuation de la base et des côtés plus forte, les points sont pilifères, comme dans la *coadunata* (1). La coloration est à peu près la même ; dans trois de mes individus, la tache humérale n'est pas visible, dans un quatrième il en reste une trace, mais elle est d'un rouge très obscur

Elle habite les Pyrénées-Orientales, où je ne crois pas que se trouve la vraie *coadunata*, qui est propre aux Alpes. Les caractères que j'ai indiqués lui donnent un aspect assez différent de celle-ci... »

La réunion de ces deux prétendues espèces à *coadunata*, ne fait, pour moi, aucun doute, et en voici les motifs :

J'ai sous les yeux une 15e d'exemplaires de cette espèce des Pyrénées-Orientales, des Alpes et des Basses Alpes, de la Provence, etc , sur lesquels j'ai pu constater les variations suivantes :

(1) Je n'ai pas observé de pubescente distincte chez cette espèce.

Corps en entier d'un brun uniforme en dessus ou Prothorax seul d'un rouge brunâtre. Elytres à tache pâle humérale plus ou moins étendue, parfois nulle ; liseré du bord externe parfois assez large, d'autre fois très étroit ou presque indistinct

Tête assez étroite ♂, plus large ♀, à ponctuation variable ; yeux à saillie nulle ou médiocre, selon les sexes.

Prothorax à angles postérieurs soit redressés en une petite dent aiguë très distincte soit presque droits à dent médiocrement accusée, ou paraissant obtus soit à dent très obsolète ou nulle ; à ponctuation du disque très distincte ou très faible.

Elytres assez étroites et allongées, droites latéralement, au milieu du bord latéral, ♂, ou bien, courtes, élargies, régulièrement arquées latéralement, ♀. Quant aux stries, elles sont, chez ces deux formes, toujours très marquées, assez étroites, profondes ou très profondes, d'autres fois très larges, à intervalles soit convexes en avant et plans en arrière, soit très convexes d'un bout à l'autre, mais sans aucune trace de pubescence, tels que je les ai décrites, (avant d'avoir remarqué qu'elles sont indiquées pubescentes par Chaudoir). Il faut croire que cette pubescence est très caduque, ainsi que j'ai eu occasion de le constater du reste chez la C. *scapularis*, par exemple, chez laquelle on rencontre parfois des exemplaires tout à fait glabres

Un seul exemplaire ♀ des Alpes françaises a la tête et le Prothorax ponctués assez abondamment, les stries des Elytres beaucoup plus larges et beaucoup plus profondes, assez irrégulières, crénelées par place, avec les interstries marqués, surtout antérieurement, de gros points profonds, au lieu de la ponctuation fine qu'on remarque habituellement: *var. interstitialis.*

La taille varie de 6 à 10 1/2 m.

Je possède en outre, 2 exemplaires de cette dernière

dimension, provenant des Pyrénées-Orientales, très brillants, à Prothorax noirâtre, distinctement rougeâtre sur les côtés, à tache humérale des Elytres d'un beau jaune orangé, très nette, en forme de carré long, à marge externe peu étroitement jaunâtre, à stries larges, très profondes, paraissant lisses au fond, et à intervalles très convexes, d'un bout à l'autre.

Genre DROMIUS.

Caractères du Genre.

Dernier article des Palpes maxillaires plus ou moins acuminé, le dernier des Palpes labiaux subovalaire chez le sous-Genre *Demetrias* Tête subovale, subarrondie ou transversalement ovalaire, brièvement rétrécie à la base, sans col proprement dit avec quelques rares et longs cils dressés ainsi que sur le Prothorax. Yeux arrondis très peu proéminents. Antennes filiformes, plus ou moins hispides, à 2e article court, le 3e le plus long de tous, tous les autres sensiblement plus longs que larges Prothorax le plus souvent transversal, peu cordiforme, à bord latéral relevé, sillonné, longitudinalement, au milieu ; à angles postérieurs généralement obtus ou émoussés. Elytres oblongues ou allongées, le plus souvent droites latéralement, à épaules élevées, rebordées jusqu'au sommet, qui est tronqué, non membraneux. Pattes grêles, à tarses linéaires, à 4e article entier : s. g. *Dromius* ; bilobé : s. g. *Demetrias*, à crochets denticulés en dessous.

Tableaux des espèces.

I

1. 4e article des tarses fortement bilobé : (s. g. *Demetrias*). 2
— 4e article des tarses entier (s. g. *Dromius*). 4
2 Tête assez densément ciliée, latéralement, derrière les yeux. Prothorax sans traces de rides en avant. Elytres non maculées de noir. ATRICAPILLUS L.

— Tête non distinctement ciliée sur les tempes, au-dessous des yeux. 3

3 Front convexe, uni. Elytres à stries un peu irrégulières mais bien marquées approfondies vers le sommet ; une tache suturale commune, près de l'extrémité, noirâtre souvent mal accusée. UNIPUNCTATUS Germ.

— Front aplani, marqué d'une faible impression arquée. Elytres à stries effacées dans leur 2e moitié ornées, chacune, d'une tache suturale subrhomboïde vers le milieu, et d'une autre en carré irrégulier situé plus bas, près du bord externe, noirâtres

a. Tête noire. IMPERIALIS Germ.

b. Tête testacée. (v.) RUFICEPS Gené.

4 Tête noire. Prothorax roux. Tout le reste du dessus d'un testacé pâle, uniforme. MELANOCEPHALUS Dj (1).

— Tête de coloration variable. Elytres flaves, maculées de brunâtres, ou brunes avec des taches plus pâles. 5

5. Elytres pâles à taches ou bandes brunâtres, ou de couleur foncée, à taches ou bandes pâles, à stries presque lisses, souvent obsoletes. 6

— Elytres sans taches déterminées ; d'un roux fauve ou châtain, souvent légèrement enfumées aux extrémités. Stries très nettes et très nettement ponctuées. LINEARIS Ol.

6. Elytres à fond pâle. 7

— Elytres à fond noir ou fauve. 10

7. Tête très opaque, paraissant très finement chagrinée à un fort grossissement. Elytres distinctement arquées d'un bout à l'autre sur les côtés. BIFASCIATUS Dj.

— Tête légèrement luisante, au moins en arrière, non chagrinée, plus large, ainsi que le Prothorax. Elytres

(1) Voir, aussi, les exemplaires peu colorés de *sigma*, chez lesquels les taches foncées des Elytres disparaissent presque complètement ; mais ce dernier se reconnaîtra à sa tête subtransversale au lieu d'être oblongue, et au rebord latéral du Prothorax bien plus large.

plus allongées à côtés subparallèles 8

8 Forme plus étroite. Tête arrondie brillante, non brusquement étranglée à la base en forme de col, non notablement saillante, latéralement, au niveau des yeux. Elytres ornées, vers les 2/3 de la suture, d'une tache subrhomboïde, étroitement prolongée en avant, et d'une bande latérale externe, située au même niveau, réunie par un trait à la première, également noirâtre. NIGRIVENTRIS Thoms.

— Forme plus large, plus courte ; tête dilatée transversalement, subanguleusement saillante au niveau des yeux Elytres à bandes noires bien plus larges, pleines, non interrompues 9

9. Elytres ornées d'une tache triangulaire scutellaire, noirâtre, parfois réunie à une autre bande basale de même couleur, arquée jusqu'à l'épaule.
4 SIGNATUS Dj.

— Elytres dépourvues de tache scutellaire, sans bande noire à la base ; une seule bande après le milieu.
SIGMA Dj.

10. Elytres ornées, chacune, de deux taches pâles. 11

— Elytres uniformément d'un brun rougeâtre ou d'un châtain pâle ou ornées, chacune, d'une seule tache antérieure pâle. 12

11. Tête distinctement aciculée. Prothorax ridé en travers.
4-MACULATUS L

— Tête et Prothorax lisses. 4-NOTATUS Pauz.

12. Elytres à stries bien marquées assez larges et profondes, laissant apercevoir quelques gros points, surtout vers la suture.

a. Elytres immaculées. AGILIS F.

b. Elytres ornées, chacune, vers le 1er tiers au milieu de leur largeur, d'une tache testacée oblongue, en carré long. v. *bimaculatus* Lar.

— Elytres à stries étroites, très peu profondes, à points paraissant serrés, au fond régulièrement, à un gros-

sissement suffisant. 13

13. Prothorax à dilatation des côtés latéraux ayant lieu antérieurement, sensiblement rétréci subrectilinéairement ou subsineusement vers la base. Tête presque lisse entre les yeux. Elytres marquées, dans le premier tiers, d'une impression commune à fond généralement plus clair que le reste de la surface. ANGUSTUS Brullé.

— Prothorax, vu de face, présentant latéralement un arc presque régulier d'un angle à l'autre. Tête distinctement ridée sur toute sa surface, plus nettement sur les côtés, plus finement et rugueusement mais très distinctement au milieu. MERIDIONALIS Dej.

II

1. Tête d'un noir brillant, tranchant sur le reste de l'insecte qui est de couleur claire. 2.

— Tête de la couleur du reste du corps, ou à peu près, de nuance claire ou foncée 5.

2. Taille : 3 m. — 4e article des tarses simple. MELANOCEPHALUS.

— Taille : 4, 5 - 5 m. — 4e article des tarses bilobé. 3.

3. Elytres d'un testacé pâle, sans taches noire. Front subconvexe entre les yeux. Bord antérieur de l'Epistome roux. ATRICAPILLUS.

— Elytres maculés de noir. Tête convexe ou plane entre les yeux. Epistome entièrement noir 4.

4. Front aplani, arcuèment, peu profondément impressionné. Elytres ornées, chacune, un peu après le milieu, d'une tache suturale noire et d'une autre tache externe située plus bas. IMPERIALIS.

— Front régulièrement convexe, sans impression. Elytres ornées, sur la suture vers les 2/3, d'une tache unique, parfois mal accusée, noirâtre. UNIPUNCTATUS.

5. Insecte entièrement roux en dessus, même sur la tête. 4e article des tarses bilobé. IMPERIALIS var. *ruficeps.*
— Insectes n'étant pas d'une seule couleur uniforme sur tout le dessus. 4e article des tarses simple. 6.
6. Elytres de couleur uniforme, sans taches, exceptionnellement enfumées à l'extrémité. 7.
— Elytres à taches d'une autre couleur que celle de la couleur foncière. 10.
7. Elytres d'un châtain clair ou foncé, souvent plus ou moins enfumées postérieurement. Tête couverte, entre les yeux, de hâchures très nettes. Stries des Elytres bien marquées, à ponctuation très nette, très serrée, les points très découverts. LINEARIS.
— Elytres d'un brun ou d'un brun roux plus ou moins clair, ou d'un flave pâle, sans taches limitées. 8.
8 Tête presque lisse, ou avec quelques points ou rides très vagues. Angles du Prothorax obtus, mais marqués. Prothorax bien plus étroit à la base qu'antérieurement. 9.
— Tête nettement ridée, profondément contre les yeux, distinctement, mais plus faiblement au milieu. Prothorax non distinctement rétréci en arriere, non sensiblement plus étroit à la base qu'antérieurement, paraissant faiblement arqué latéralement, d'un angle à l'autre, le postérieur, subarrondi MERIDIONALIS.
9 Prothorax très distinctement ridé en travers, sur toute sa surface. Elytres sans impression commune vers le 1/3 de leur longeur. Disque du Prothorax et Elytres généralement de couleur foncée. AGILIS.
— Prothorax presque lisse, au moins latéralement. Elytres marquées, vers le 1/3 antérieur, d'une impression dont le fond est généralement plus pâle que le reste de la surface. Couleur plus claire, au moins sur le Prothorax. ANGUSTUS.

10. Elytres de couleur sombre, à taches pâles. 11

— Elytres de couleur pâle à taches ou facies noires ou noirâtres. 13

11. Tête entièrement couverte de rides et de strigosités aciculées. 4-MACULATUS

— Tête obsolètement ponctuée au milieu, avec quelques rides en dedans des yeux ou tout à fait lisse. 12

12. Tête ou Prothorax lisses, ce dernier à rebord latéral très étroitement relevé. Deux taches sur chaque Elytre. 4-NOTATUS

— Tête faiblement ridée latéralement, presque lisse au milieu. Une seule tache pâle sur chaque Elytre ordinairement en carré long, située sur le premier tiers et au milieu de la largeur de l'Elytre.

V. BIMACULATUS Latr.

13. Stries des Elytres presque nulles : on n'en aperçoit que quelques traces dans la région scutellaire. Une bande basale, noirâtre, réunie à une tache scutellaire et contournant l'épaule. 2 FASCIATUS

— Stries des Elytres très peu profondes, mais bien distinctes, entières ou presque entières. Pas de bande noirâtre basale ; tache scutellaire nulle ou si elle existe non prolongée jusqu'à l'épaule. 14

14. Forme plus large. Elytres à bande noirâtre, large et pleine, vers les 2/3, occupant environ le 1/3 de la surface totale. 15

— Forme plus étroite. Elytres, en très grande partie, d'un testacé pâle, avec une bande transversale étroite, très découpée, vers les 2/3, prolongée postérieurement en une bande plus épaisse, prés du bord latéral. NIGRIVENTRIS.

15. Elytres à tache noirâtre scutellaire plus ou moins étendue sur la base. Tête très faiblement rétrécie, sans col à la base, nullement saillante à la hauteur des yeux. 4-SIGNATUS.

— Elytres dépourvue de tache scutellaire Tête brusquement rétrécie à la base, en forme de goulot court, distinctement saillante latéralement, au niveau des yeux. SIGMA.

Description des espèces du Genre DROMIUS

1. D. (Demetrias) **atricapillus**. L. Lg. 5-6 m.—Allongé, subdeprimé, Tète et poitrine noirs, la première très brillante; Epistome, Mandibules, Palpes et Prothorax d'un jaune foncé, tout le reste du corps plus pâle; dessus du corps et côtés des joues couverts d'une pubescence dressée. Tète oblongue, subhexagonale; front convexe; une petite fossette en dedans des yeux qui sont peu saillants. Antennes atteignant les épaules des Elytres, hispides, à articles cylindriques, beaucoup plus longs, que larges, sauf le 2e. Prothorax convexe, subcondiforme, à peine transversal, à rebord latéral très étroit, à sillon longitudinal peu profond; une fossette profonde, en dedans des angles postérieurs, qui sont brièvement redressés, presque droits; Elytres presque lisses à épaules élevées, à angles huméraux arrondis, à stries fines, bien marquées, irrégulièrement ponctuées; interstries plans rendus inégaux par de gros points sétigères; suture et parfois une vague tache scutellaire noirâtres. Cuisses des pattes intermédiaires et postérieures sublinéaires. Tibias et tarses garnis d'assez longs cils; 4e article des tarses bilobé.

Toute la France, la Corse, etc.

Très reconnaissable à la pubescence dressée du dessus.

2. D. (Demetrias) **unipunctatus**. Grm. Lg 4, 5 m. — Oblong, glabre (1), légèrement convexe. Tète noire; une tache noirâtre subarrondie, souvent assez vague sur la

(1) Abstraction faite des cils clair-semés, longs, dressés sur la tête et le Prothorax, caractère commun à tous ces insectes.

suture, avant l'extrémité des Elytres ; Epispome et mandibules noirâtres ; tout le reste flave, un peu plus foncé sur le Prothorax. Tête subovalairement arrondie, plus distinctement rétrécie en arrière, ♂, lisse ; yeux non saillants. Antennes dépassant le 1/3 des Elytres, parcimonieusement ciliés, densément pubescentes. Prothorax faiblement cordiforme, subtransversal, étroitement rebordé latéralement, sillonné et noté d'une petite fossette en dedans des angles postérieurs, qui sont presque droits, non redressés : obsolètement ridé transversalement ; Elytres moins longues que chez le *D. atricapillus*, à stries finement ponctuées, avec quelques gros points sur le 3e interstrie ; parfois la suture noirâtre antérieurement. Tibias postérieurs indistinctement pubescents ; 4e article des tarses bilobé.

France surtout septentrionale : Paris Nord ; Lille, Somme, etc., peu c.

Distinct du précédent par le dessus glabre, par la coloration foncée de l'Epistome et du Labre et par la tache noire de l'extrémité des Elytres ; par les tempes non pubescentes ; par la forme plus courte des Elytres ; par les tibias postérieurs non distinctement ciliés.

3. D. (Aëtophorus) **imperialis** Germ. Lg. 5 m. — Allongé, presque plan. Tête et abdomen en partie noirs (1), le reste testacé y compris le labre et les mandibules ; Elytres plus pâles, ornées, chacune d'une tache suturale rhomboïde et d'une autre isolée, située en arrière, irrégulièrement carrée, noirâtres. Tête exactement rhomboïde, marquée d une impression arquée en arrière, irrégulièrement carrée, plus profonde, ♂ ; presque lisse. Antennes atteignant le 1/3 des Elytres, à articles très allongés, le 2e excepté, pubescentes et parcimonieusement ciliées. Pro-

(1) Chez la forme normale : la tête est noire ; testacée chez quelques exemplaires : (v.) *ruficeps*.

thorax assez allongé, subcordiforme, étroitement rebordé, sillonné, noté en dedans des angles postérieurs, d'une très petite impression oblique, subtilement ridé transversalement. Elytres arrondies aux épaules, les 3 ou 4 premières stries seules assez profondes, peu distinctement ponctuées avec les intervalles correspondants légèrement convexes ; un tant soit peu déhiscentes à l'angle sutural, pas plus avancées à ce point qu'au bord postéro externe. Pattes allongées. Tibias postérieurs obsolètement spinulés en dedans. Tarses très pubescents en dessous ; 4e article largement bilobé.

(v.) **ruficeps.** Tête testacée.

Très distinct des autres espèces du S.g. *Demetrias*, par sa forme plane, par celle de la tête presque également rétrécie, en ligne droite en avant et en arrière ; impressionnée en 1/2 cercle ♂, par la disposition des taches des Elytres et par le bord de leur troncature au même niveau à l'angle sutural que vers l'angle postéro-externe des Elytres ; par la pubescence des tarses.

4 **Dromius linearis.** Ol Lg. 4-4. 3 m. — Très allongé, presque linéaire, d'un roux châtain sur la tête, sur le Prothorax et la poitrine, d'un testacé pâle sur les Elytres, les pattes et les parties de la bouche, dont l'extrémité est plus ou moins enfumée, ainsi que sur les antennes. Tête brièvement subrhomboïde, convexe, lisse en arrière des yeux, très nettement striolée en avant. Yeux à peine saillants. Antennes dépassant la base des Elytres, parcimonieusement hispides, à 2e article pas très court, tous les autres très allongés. Prothorax légèrement convexe, presque en carré transversal, à peine plus étroit à la base, qu'en avant, à angles postérieurs presque droits, peu émoussés, noté d'une fossette assez profonde en dedans des angles postérieurs, étroitement relevé latéralement, lisse et brillant. Ecusson subémoussé au sommet. Elytres lon-

gues, un tant soit peu élargies postérieurement, à épaules élevées à angle arrondi, à stries très nettes, très densément ponctuées, les internes plus profondes sauf à l'extrémité ; interstries plans. Cuisses peu épaisses ; tibias et tarses grêles, brièvement spinosulés en dessous

Toute la France, la Corse, c.c.

Se distingue facilement de toutes les autres espèces par sa forme linéaire, par sa coloration, par les hachures profondes du front et par les stries des Elytres très densément ponctuées.

5. D. (Dromius) **agilis** F. Lg. 5 6 m. — Oblong, un tant soit peu convexe moins étroit glabre, médiocrement luisant, brun en dessus et en dessous, avec les bords latéraux du Prothorax assez largement et le sommet des Elytres très étroitement rougeâtres ; parties de la bouche, antennes et pattes testacés. Tête subarrondie, sans col à la base, convexe ; nettement ridée en dedans des yeux, plus vaguement au milieu. Yeux à peine saillants. Antennes longues un peu moins grêles, à articles 5-8 un tant soit peu ovalaires, pubescentes et ciliées, à 2e article pas très court, les autres très allongés. Prothorax court, à peine cordiforme, à bords latéraux largement relevés presque en gouttière, à angles postérieurs obtusément arrondis ; peu profondément sillonné et distinctement ridé en travers, au milieu. Ecusson roux, tomenteux. Elytres à épaules élevées, peu obtuses, à angle apical externe très arrondi ; stries assez profondes finement, peu distinctement ponctuées, la 1re obliquant distinctement en dehors à la base, sans striole distincte ; interstries subconvexes. Cuisses assez épaisses ; Tarses grêles, spinosulés en dessous.

a. Elytres sans tache plus pâles. AGILIS

b. Elytres ornées, antérieurement, vers le milieu de leur largeur, d'une tache testacée le plus souvent en carré

ÉCHANGES

Desbrochers des Loges, à Tours, désire 5-8 ex. des espèces suivantes, la plupart communes ou peu rares, *mais seulement pendant le temps que cet avis subsistera, contre* esp. *équivalentes* des Listes A. et B., *à prix cotés.*

Carabiques. — Cicindela sylvicola, sylvatica. Elaphrus aureus, *Ullrichi*, *uliginosus*, *Blethisa multi punctata*, Leistus ferrugineus. *Nitidus. Nebria laticollis*, Carabus convexus, arvensis, Cychrus rostratus, attenuatus, Brachinus bombarda, *humeralis*, Cymindis vaporariorum, melanocephala, Dromius bifasciatus, *sigma*, 4-signatus, Lebia cyanocephala, crux-minor, hæmorrhoidalis, rufipes, *fulvicollis*, Apotomus rufus, Scarites *arenarius*, planus, Dyschyrius politus, angustatus, thoracicus, Panagæus crux-minor 4-pustulatus, Callistus lunatus, *Chlœnius chrysocephalus*, festivus, holosericeus, tibialis, Oodes helopioides, Licinus agricola, Silphoides, Badister humeralis, Broscus cephalotes Acinopus megacephalus, Anisodactylus pœciloides, signatus, Scybalius oblongiusculus Harpalus hottentota, impiger, pygmæus, tenebrosus, Bradycellus collaris, similis, Pœcilus dimidiatus Koyi, punctulatus, Orthomus (tous), Færonia amaroides, abaxoides, aterrima, anthracina, gracilis, Hagenbachi, Honorati, externe-punctata, metallica, *rutilans*, Xatarti, Dufouri, Zabrus gibbus, Amara aulica, curta, convexiuscula, ingenua, lucida, nitida plebeja patricia, tricuspidata, Sphodrus inæqualis, leucophthalma, *Taphria nivalis*, Olisthopus rotundatus, Platynus fuliginosus, gracilis, *virens* marginatus, 6-punctatus, *Aëpus Robinii*, Tachypus caraboides, Bembidium callosum paludosum, Tachys angustata, nana, parvula.

(*A suivre.*)

N° 12

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DOUZIÈME SÉRIE

3 Septembre 1904

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

AVIS

Le N° 12, dernier de la série, ayant été distribué, MM. les Abonnés sont priés de renouveler leur abonnement, dès la réception de ce numéro, pour ne pas éprouver de retard dans la distribution du journal, *ou de nous aviser par une simple carte postale*, dans le cas où ils ne devraient pas continuer : Nous croyons devoir rappeler que nous ne dressons, chaque année une nouvelle liste des abonnés et que c'est d'après cette liste qu'à lieu la distribution des Nos, au fur et à mesure du paiement effectif, les numéros que nous continuions à adresser, autrefois, ne nous étant pas toujours retournés par les personnes ne nous ayant cessé de se réabonner, sans en avoir prévenu. Cet avis intéresse particulièrement nos abonnés de l'Etranger, *à cause des frais élevés pour le recouvrement par la poste.*

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 12 (1903-1904)

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de Coléoptères d'Europe et Circa, a fait paraître notamment : Cassides de France, Apionides, Cossyphides, Barididès, Gymnétrides, Balaninides, et Anthonomides, Cnéorhinides, Scolytides, Thylacites, Eusomus, genre Sibinia, Elytrodon et Seythropidœ d'Europe, etc., Meira d'Algérie, Cathormiocerus de France. etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7e série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des Coléoptères de la France et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement Melodiæ, Œdemeridæ, Pythidæ, Anthicidæ, Serropalpidæ, Cistelidæ, Tenebrionidæ. ..

Le Prix de l'abonnement, payable d'avance, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. *(Ajouter 0,35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère).*

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro* 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les Nos ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, *même des séries antérieures*, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, a leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment ou devrait être renouvelé l'abonnement.— Un *numéro*, *sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen.*

Les annonces de Vente, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés ont droit : 1° à une annonce d'Echanges *gratuite*, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circà ; 4° exceptionnellement, à une remise de moitié, quelque soit le chiffre des commandes, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

long, rarement plus réduite et arrondie : v. 2-*maculatus* 1 atr. (1).

6. **Dromius angustus** Brullé. Lg. 5 6 m. — Allongé, assez étroit, déprimé, glabre, roux sur le Prothorax, la Tête : (celle-ci parfois plus foncée), la poitrine ; les antennes et les pattes plus claires ; Abdomen et Elytres d'un brun chatain, ces dernières ordinairement plus pâles au fond d'une impression qui existe au dessous de la base. Tête brièvement subrhomboïde, étant rétrécie subrectilinéairement derrière les joues, presque lisse, sauf quelques rides en dedans des yeux : ceux-ci gros, non distinctement saillants. Antennes grèles, à articles tout à fait filiformes, 3-10 environ 4 fois plus longs que larges. Prothorax presque carré, à peine plus large à la base qu'en avant, largement relevé en gouttière, latéralement, obsolètement striolé transversalement, à angles postérieurs très obtus, presque arrondis, à sillon médian bien accusé. Elytres assez étroitement saillantes aux épaules, à stries fines paraissant très finement, densément ponctuées, à un assez fort grossissement, interstries presque plans ; une série inégale de gros points sur l'intervalle juxta marginal, continuée presque jusqu'à la base. Pattes analogues à celles de *agilis*.

Lyonnais ; Riez, (Basses Alpes, (Taxil) ; Allier, (du Buysson ; Tours, pris en nombre, sous les écorces de platanes.

Distinct de *agilis* et de *meridionalis* par la tête plus étroite, non transverse, lisse et brillante sur toute la ligne

(1) La plupart des Catalogues séparent le D. *fenestratus* F. de *l'agilis*. Voici la diagnose que donne Fabricius de cette dernière espèce : « *thorace rotundato*, (sic), *rufus, elytris abdomine que nigris*.

Elle peut s'appliquer à n'importe quelle espèce, aussi bien, en tous cas, au D. *angustus*, qui a le Prothorax roux, qu'au D. *agilis* chez lequel il est noir, à l'état normal. Au contraire, la diagnose de *fenestratus* est beaucoup plus précise : « *alatus, niger, thorace margine rufescente, elytris truncatis, macula media funestrata* ».

Elle s'appliquerait bien a la variété de l'*agilis*, tel que je l'ai décrit plus haut, sauf, pourtant, la position, au milieu, de la tache pâle. Si la description est exacte, le véritable *fenestratus*, qui m'est inconnu, se reconnaîtrait à ce caractère.

médiane ; par le Prothorax rétréci à la base, à angles obtus mais marqués et munis, en dessus, d'une fossette profonde ; par les stries des Elytres fines peu profondes et par les interstries plans ; par l'impression transverse vers le premier tiers de la suture, à fond ordinairement moins foncé.

7. **Dromius meridionalis** Dj. Lg 5 6 m. — Extrêmement voisin de *angu tus*, avec lequel plusieurs auteurs l'ont confondu. Tête plus grosse, plus brièvement rétrécie en arrière, transversale et subanguleusement saillante latéralement à la hauteur des yeux, à sillons intra-oculaires plus marqués ; diffère, en outre par la tête rugueuse et presque mate en arrière, tandis qu'elle est presque lisse et brillante chez *angustus*. Prothorax plus large, plus court, arqué, latéralement, d'un angle à l'autre, d'où les angles paraissant plus arrondis, à rebord latéral plus largement relevé, surtout près des angles postérieurs. Fossettes de la base peu nettes, peu profondes ; les Elytres sont plus largement arrondies aux épaules, à stries plus profondes, à impression antérieure nulle ou presque nulle. Les exemplaires de **D.** *agilis*, sans tache pâle sur les Elytres, se distinguent de *meridionalis* par la forme légèment convexe, par la tête moins grosse, moins transversale, moins fortement rugueuse sur l'occiput ; par le Prothorax presque carré, étant presque aussi large à la base qu'au sommet, au lieu d'être subcordiforme, distinctement rétréci en arrière ; par les points en série de la marge externe, plus gros, plus nets, surtout à la base.

France méridionale : Toulouse, H. du Buysson ; Alpes-Maritimes ; (Sainte-Claire-Deville).

8. **Dromius 4-maculatus** L. 5-5, 5 m. — Noir. Prothorax rougeâtre, parfois enfumé sur le disque ; bouche, antennes et pattes d'un testacé clair. Tête noire. Elytres parées, chacune, de 2 taches d'un testacé pâle, la 1re oblon-

gue, au dessous de la base, la 2[e] apicale, transverse. Tête subarrondie, légèrement rétrécie à la base, légèrement saillante latéralement, au niveau des yeux. Front densément striolé. Antennes ne dépassant guère la base du Prothorax, hispides, à 2[e] article moins court. Prothorax brièvement subtrapézoïde, largement relevé latéralement, noté d'une fossette en dedans des angles postérieurs qui sont très obtus, presque arrondis ; subtilement ridé sur le dos, à sillon peu profond. Elytres à épaules élevées, à stries très peu profondes, si ce n'est au sommet, à intervalles plans, sauf près de celui ci, imperceptiblement pointillés. Pattes peu grêles. Cuisses médiocrement épaissies.

Toute la France, la Corse, cc.

9. **Dromius 4-notatus** Panz Lg. 4 m. — Oblong, médiocrement allongé, coloration du précédent, plus déprimé. Tête presque carrée, non anguleuse latéralement au niveau des yeux, dont le niveau n'excède pas celui de la base. Front presque plan entre ceux-ci, obsolètement ridé longitudinalement. Antennes à articles médiocrement allongés. Prothorax transversal, peu dilaté latéralement en avant, angles postérieurs droits, à rebord latéral étroit, non distinctement en gouttière, à sillon longitudinal profond ; lisse sur le disque. Elytres à épaules élevées, à angles arrondis, à rebord basal étroit mais entier ; à stries approfondies en arrière, celles avoisinant la suture bien plus profondes et marquées, par place, d'assez gros points ; à angle sutural aigu, parées, chacune, de deux taches blanchâtres, l'une presque carrée ou irrégulièrement triangulaire, au dessous de l'épaule, l'autre couvrant le bord apical et présentant, en avant, une saillie obtuse.

Toute la France, la Corse, c. c.

Distinct de *4-maculatus* par sa petite taille, par les articles 4-10 des antennes sensiblement plus courts ; par le Prothorax presque carré, à bords latéraux étroits, rele-

vés ; par la tache antérieure des Elytres en carré long au lieu d'être en triangle régulier, très rapprochée de la base et ne ménageant pas, près de l'écusson, une large tache foncière subtriangulaire.

10. **Dromius bifasciatus** Dj. Lg. 3 m. — Subovalaire, assez court, très légèrement convexe. Prothorax et antennes rougeâtres, pattes plus pâles. Tête noire, ainsi que le dessous. Elytres noires, parées de deux fascies d'un flave pâle, interrompues, paraissant formées, la 1re, vers le 1er 1/3, d'une tache découpée irrégulièrement triangulaire, ménageant un trait sous l'épaule, d'une tache scutellaire prolongée, arquée jusqu'à l'épaule, et, vers les 2/3, d'une autre bande couvrant le sommet et échancrée à son bord antérieur. Tête presque carrée, non distinctement rétrécie à la base, très mate, paraissant ruguleuse à un fort grossissement. Antennes courtes, densément hispides, au moins chez le ♂, à articles 5-10 à peine du double plus longs que leur largeur. Prothorax transversal, convexe, presque carré, à rebord latéral étroit antérieurement, élargi près des angles postérieurs qui sont émoussés, et munis, en dedans, d'une très petite fossette assez profonde ; sillon médian large et profond ; surface paraissant lisse ; Elytres à stries presque nulles, les premières, seules, à peine indiquées ; très brièvement déhiscentes à l'angle sutural. Pattes très grêles.

France méridionale ; Lyon ; Paris, Metz, (ex-Fairm.) ; Allier, rare. Brout-Vernet (H. du Buysson).

Très reconnaissable à sa forme subovalaire, à celle des fascies des Elytres et surtout, à sa tête opaque et finement chagrinée et aux stries des Elytres à peu près nulles.

11. **Dromius sigma** Dej. Lg. 3,5 m. — Oblong, peu allongé, glabre. Tête, ainsi qu'une large bande transverse plus ou moins dilatée en dehors, pleine, occupant presque le 1/3 de la surface totale des Elytres, située vers le der-

nier 1/3 et n'étant séparée du bord apical que par un espace de faible épaisseur ; tout le reste testacé, sauf parfois l'abdomen qui est rembruni. Prothorax de couleur moins pâle que celle des Elytres. Tête assez terne, surtout en avant, transversale, rétrécie très brièvement en col, à la base, saillante latéralement au niveau des yeux. Antennes atteignant la base des Elytres, à articles 5-10 médiocrement longs. Prothorax transversal, à peine cordiforme, s'arrondissant faiblement vers les angles antérieurs, à angles postérieurs obtus à fossette remplacée par un petit trait oblique, à sillon médian profond, à rebord élargi près de la base ; lisse. Elytres à stries presque superficielles, effacées vers le sommet et en dehors, avec des traces de points par ci, par là, et une rangée de très larges points vers l'extrémité, contre le bord externe.

France méridionale; Lyon, Paris (Fairmaire) ; Pyrénées (Croissandeau), Clermont-Ferrand Orcine, (H. du Buysson), r.

Se reconnaît à la bande des Elytres pleine, non festonnée sur ses bords, à l'absence de fossettes distinctes à la base du Prothorax, etc.

12. **Dromius 4-signatus** Dj. Lg. 3-3, 5 m. — Très voisin du précédent, même coloration, un peu plus allongé et plus déprimé, un peu luisant. Tête nullement étranglée à la base, à peine moins large, à cet endroit, qu'antérieurement, finement alutacée, non chagrinée, avec le bord de l'épistonne fauve. Antennes moins courtes, plus pubescentes ♂, comme chez le précédent. Prothorax exactement carré, au lieu d'être distinctement plus étroit à la base qu'au sommet ; à angles plus émoussés, à impression interne vague, assez large, ne déterminant pas une fossette proprement dite. Elytres à stries dorsales peu profondes, mais bien marquées, avec les interstries légèrement convexes ; bande transversale tout autre, étant située plus près du milieu et ménageant, au sommet, un

espace de la couleur du fond égal à sa largeur, dilatée latéralement et s'avançant sur la suture ; souvent avec une vague tache scutellaire noirâtre.

Presque toute la France, assez rare. Paris, Marseille, Metz, Tarbes, Lyon, Anjou (ex-Faïrm.), Allier, Touraine, etc., etc.

J'ai fait ressortir, plus haut, les différences que présente cette espèce avec le *D. Sigma*. Elle diffère du *bifasciatus*, par sa forme plus allongée, plus parallèle ; par le bord de l'Epistome flave, par la tache antérieure très peu découpée, et surtout par les stries des Elytres bien marquées (1), au lieu d'être presque nulles ; par les pattes plus grêles.

13. **Dromius nigriventris** Thoms. Lg. 3 m. — Oblong, peu large, médiocrement allongé, subdéprimé, peu brillant, tête noire. Prothorax d'un rouge sombre, plus flavescent sur les côtés et aux angles postérieurs. Antennes et pattes d'un testacé pâle ; Elytres d'un flave blanchâtre : ces dernières ornées d'une tache scutellaire, d'une bande suturale étroite, élargie vers les 2/3, et reliée par un rameau à une bande située sur le bord externe, noirâtres. Tête arrondie subtransversalement, convexe, non saillante au niveau des yeux, lisse ainsi que le Prothorax. Antennes hispides, à articles peu allongés. Prothorax peu large, très faiblement cordiforme, à rebord très étroit antérieurement, un peu élargi et plus relevé postérieurement, à angles postérieurs obtus, ces angles impressionnés en dehors sans fossette distincte ; sillon médian profond. Elytres parallèles, à stries superficielles, les juxtasuturales seules approfondies aux sommet. Pattes grêles.

France méridionale : Lyonnais ; Alsace ; Lille ; environs de Paris, etc.

(1) Je possède, de Tanger, un exemplaire extrêmement voisin de *sigma*, s'il ne lui est pas identique, un peu plus grand, plus convexe, (ce qui peut être un caractère de sexe), à stries dorsales des Elytres, bien marquées, larges, avec les interstries convexes : var. *dubius*.

Sensiblement plus petit et plus étroit que les autres espèces à Elytres fasciées ; ces fascies très découpées et autrement disposées. Reconnaissable, en outre, à son Prothorax sombre sur tout le disque, avec les côtés latéraux et les angles postérieurs pâles, paraissant membraneux.

Je ne connais ni le *Dromius vectensis* Rye, que le catalogue de Vienne indique de France ; ni le *Dromius capitalis* Fairm. ; décrit sur un unique exemplaire de Béziers et dont l'auteur donne la description comparative suivante avec le *longiceps*, lequel m'est, également inconnu), et que je relève au 2e répertoire de l'Abeille, p 167, 272.

« Ressemble essentiellement au *longiceps*, en diffère, seulement par la taille beaucoup plus grande, la tête plus allongée, presque parallèle en arrière, ne se rétrécissant que tout à fait à la base, par le Prothorax plus court, bien moins rétrécie en arrière, à angles postérieurs plus arrondis ; par les impressions, à la base des antennes, plus marquées, surtout en avant ; par ses Elytres un peu plus grandes, à extrémité un peu arrondie. La coloration est la même, sauf pour la tête qui est d'un testacé rougeâtre.

Je relève, en passant, au même répertoire, p. 274, la courte description du *Dromius angustus* Brullé, auquel de Marseul réunit l'*agilis*. Elle convient bien à ma description de cette espèce sauf cette expression : *Tête et Prothorax d'un jaune rougeâtre.*

Quant au *D. marginellus*, je ne sache pas qu'il ait été indiqué de France ; Tête impressionnée, avec des rides plus grosses sur les côtés de l'impression, antennes à peine pubescentes et hispides ; la coloration : Tête noire, (sauf le bord de l'Epistome et le labre jaunes) ; Elytres à bord externe recouvert d'une bande noire, très élargie postérieurement ; Prothorax d'un rouge clair, avec le

reste flave, le distinguent facilement des exemplaires de l'*agilis* de couleur plus foncée, auxquels Gyllenhall, l'avait rapporté à tort comme variété.

Le *Dromius* (Metabletes ?) *Myrmidon* Fairm. ; que l'auteur a décrit sur des exemplaires trouvés à Béziers par M. Pellet et que le catalogue de Vienne indique des Pyrénées orientales, ne m'est connu que par la description suivante, dont je donne la traduction :

A peine 2 millimètres. Ovale, déprimé, d'un noir un peu bronzé, brillant, antennes, labre, palpes et pieds flaves ; Elytres noirâtres, avec une grande tache humérale et une autre avant le sommet, flaves ; antennes assez courtes ; Prothorax transversal, un peu plus large que la tête, à côtés latéraux arrondis en avant, droits en arrière, à angles postérieurs pointus, saillants, à sillon médian assez profond ; Elytres vaguement striées, à stries dorsales distinctes, à angle sutural arrondi... Remarquable par sa petite taille, par son corselet court et convexe, comme celui du D. *quadrillum* ; la coloration des Elytres le rapproche du *fasciatus*. — An. Fr. 1858 CIV.

Genre APRISTUS Chaud.

Caractères du Genre.

Palpes courts, dernier article de tous ovalaire, subacuminé. Labre très court. Epistome séparé du Labre par un sillon marqué. Antennes grêles, à 2e article oblong, seulement un peu plus court que 3. Prothorax nettement cordiforme, tronqué au milieu de la base avec les angles postérieurs situés un peu au-dessus du niveau de celle-ci, redressés en une dent très aiguë ; à rebord latéral très étroit, non relevé ; Elytres à rebord légèrement interrompu vers la suture. Cuisses antérieures profondément échancrées, en dedans, avant le sommet. 4e article des tarses simples. Tout le reste comme dans le Genre *Dromius*.

Apristus subæneus Chaud. 1 g. 4 m.—Oblong, subovalaire, déprimé, glabre, entièrement noir. Tète subarrondie, pas plus étroite, à la base, qu'au niveau des yeux, qui ne sont pas saillants ; paraissant très finement alutacée. Antennes pubescentes, tous les articles oblongs. Prothorax transversal, sillonné longitudinalement et très finement rugueux latéralement. Elytres marquées, sur le dos, de stries assez larges, peu profondes, irrégulièrement ponctuées, les externes nulles. Tibias postérieurs spinosulés en dedans.

France méridionale

Facile à distinguer des **Metabletus** et **Lionychus** qui suivent par l'absence d'un gros point enfoncé contre le bord interne de chaque œil, par la forme du Prothorax dont les angles postérieurs sont saillants, redressés en dent très aiguë.

Genre METABLETUS Sch. Gœb.

Caractères du Genre.

Lacordaire, Gen. I, 122, ne caractérise ce Genre que par cette courte phrase pour le distinguer du Genre *Dromius* : « *Menton pourvu d'une dent médiane tantôt simple, tantôt échancrée.* » J'ajouterai les caractères suivants : Palpes maxillaires grèles, à dernier article longuement acuminé, subégal, en longueur, au précédent, qui est rétréci vers la base. Tête courte, transversale, rétrécie arcuément, sans col à la base, au moins aussi large que le Prothorax. Yeux gros, occupant presque la hauteur des joues. Un gros point contre le bord interne de chaque œil. Antennes à 2e article de 1/4, à peine, plus court que 3, plus densément hispides ♂. Prothorax muni, latéralement, d'un rebord toujours très étroit, non explané ni relevé en gouttière, sillonné longitudinalement, à angles postérieurs indiqués seulement par une dent très courte, parfois très obsolète, située au-dessus du niveau

de la base ; le milieu de celle-ci généralement étroit, paraissant parfois comprimé latéralement, par suite d'une impression latérale. Elytres soit tronquées droit au sommet, chez les espèces de la section des *Metabletus* s.str., soit sinuée, en dehors, chez les espèces de la section de *Blechrus*. Parfois, chez les ♂, cuisses antérieures énormes, avec les tibias fortement arquées en dedans : *truncatellus*, *Abeillei*.

Conformément à l'opinion de Lacordaire, l. c., il ne me paraît pas possible d'admettre le Genre Blechrus comme distinct de Metabletus. Le Catalogue de Vienne, qui admet les deux Genres, comprend dans le Genre **metabletus** le *truncatellus*, et dans le Genre **Blechrus** le *Abeillei*, deux espèces tellement voisines qu'on pourrait prendre la dernière pour une simple variété de la première et qu'il est tout à fait impossible d'éloigner l'une de l'autre. Le dernier Catalogue de Marseul inscrit le *truncatellus* parmi les **Metabletus**, l'éloignant, ainsi, du *glabratus*, ce que je ne puis admettre.

Tableaux des METABLETUS.

I

1. Insectes entièrement d'une même couleur, sauf parfois, les antennes et les pattes, sans tache pâle sur les Elytres. 2
— Insectes à Elytres ornées de taches ou bandes pâles. 7
2 Insectes à reflet bronzé distinct, avec une rangée disposée longitudinalement de 2 ou 3 gros points ou fossettes, variables de grosseur ou de profondeur sur chaque Elytre. 3
— Insectes à Elytres unies, sans gros points ni fossettes. 5
— Forme ovale. Pattes entièrement testacées ou ayant

les cuisses noirâtres avec les tibias et les tarses de nuance distinctement plus claire. PALLIPES Dej.

— Forme oblongue, plus allongée, à côtés subparallèles. Pattes noires, à tibias et tarses noirs ou noirâtres. 4

3. Elytres paraissant lisses, à surface égale en dehors des deux fossettes subarrondies, présentant, entre elles, une distance subégale à celle qui les sépare de la base et du sommet. FOVEATUS Fourc.

— Elytres paraissant recouvertes, à un assez fort grossissement, d'une sorte de squamosité ou de pulvérulence grisâtre ; rendues inégales par la présence de trois impressions, longitudinalement disposées, de forme mal déterminée, surtout les postérieures. FOVEOLATUS Dj.

4. Elytres brunes, très déprimées. Dessus très brillant. Cuisses antérieures très fortement renflées et tibias de la même paire fortement recourbés en dedans ♂. ABEILLEI C. Bris.

— Insectes entièrement noirs : soit brillants, soit presque mats. 5.

5. Forme allongée. Elytres subparallèles. 2e article des antennes seulement un peu plus court que le 3e ; 4-10 plus longs que le double de leur largeur. Cuisses antérieures très fortement renflées et tibias de la même paire fortement arqués. Long. 3-3,5 m. TRUNCATELLUS L.

— Forme assez courte. Elytres plus ou moins dilatées, rectilinéairement, postérieurement ; 2e article des antennes notablement plus court que le 3e ; 3-4 seulement un peu plus longs que le double de leur largeur, plus brillants. Cuisses antérieures modérément claviformes et tibias de la même paire moins fortement courbés. Taille inférieure : 2-2,5 mill. 6.

6. Tête transversale, aplanie en avant, distinctement plus étroite à l'étranglement basal qu'à la hauteur des

yeux. Elytres très peu convexes, mais non planes, avec des traces de stries distinctes. Prothorax faiblement rétréci en arrière. GLABRATUS Dft.

— Tête convexe, pas plus large que longue, non sensiblement plus étroite à la base qu'à la hauteur des yeux. Prothorax relativement étroit, distinctement rétréci vers la base. Antennes plus grêles. Elytres tout à fait planes, à stries très effacées ou tout à fait nulles. A peine 2 m. MAURUS Strm.

7. Une seule tache pâle sur chaque Elytre. 8.

— Une bande testacée à la base des Elytres, contournant l'épaule et réunie à une bande verticale prolongée jusqu'au milieu ; une autre bande ou tache transverse, vers les 3/4, raccourcie en dehors.

EXCLAMATIONIS Men. (1)

8. Déprimé, étroit. Elytres ornées d'une tache flave, longitudinale, oblongue, vers le milieu. 1er article des antennes rougeâtre. PLAGIATUS Dft.

— Convexe et assez large. Elytres notées, à l'épaule, d'une tache assez souvent mal limitée ou peu distincte, roussâtre. 1er article des antennes non distinctement moins foncé que les suivants.

OBSCURO-GUTTATUS Dft.

II

1. Tibias et tarses, (parfois même les cuisses), d'un testacé pâle. 2.

— Pattes noires ou noirâtres en totalité. 3.

2. Elytres marquées de deux points enfoncés, plus ou moins gros, plus ou moins profonds, sur le 3e interstrie ou à proximité (2) Antennes largement testa-

(1) Ces bandes ou taches sont variables ; elles sont parfois réunies longitudinalement : v. *virgatus*, *vittula*.

(2) Ces points varient de position On les trouve tantôt sur le milieu des interstries, tantôt sur les stries mêmes.

cées à la base. Pas de tache humérale plus pâle sur les Elytres. PALLIPES.

— Elytres dépourvues de gros points enfoncés, ornées d'une tache humérale aux Elytres, parfois confuse. (1). OBSCURO GUTTATUS.

3. Elytres bronzées ou brunes, unicolores. 4.

— Elytres noires, comme le reste du dessus ; unicolores. 6.

— Elytres tachées de pâle 8.

4. Forme tout à fait aplatie. Prothorax lisse. Elytres dépourvues de gros points enfoncés. ABEILLEI.

— Forme légèrement convexe. Prothorax très finement rugueux ou réticulé. Elytres bi-ou trifovéolées chacune. 5.

5. Elytres à surface unie, à stries régulières, ayant, en outre, deux gros points arrondis sur chacune d'elles. FOVEATUS.

Elytres à stries indistinctes sur le dos, marquées, chacune, de trois grandes impressions les 2 postérieures grandes, de forme irrégulière, rendant la surface très inégale. FOVEOLATUS.

6 Elytres assez allongées et à côtés externes subparallèles, à stries distinctes, mais très légères, au moins sur le dos. Antennes longues à articles allongés. TRUNCATELLUS.

— Elytres plus courtes, légèrement dilatées postérieurement, à stries superficielles ou presque nulles. Antennes plus courtes, à articles peu allongés. 7.

7. Taille : 2,5, très légèrement convexe Tête grosse, à peine plus étroite à la base qu'antérieurement. Elytres très légèrement arquées latéralement. GLABRATUS.

— Taille : 2 m. Plus étroit, déprimé. Tête relativement étroite. Prothorax assez étroit, sensiblement plus

(1 Rarement cette tache s'étend sur la suture jusqu'à l'extrémité.

rétréci en arrière. Elytres faiblement, rectilinéairement, élargies postérieurement. MAURUS.

8 Taille assez grande : 3-3,2 m. Insecte convexe. Deux bandes ou taches claires sur chaque Elytre (parfois réunies longitudinalement) la 1re partant de l'épaule et se dirigeant vers la suture dont elle atteint à peu près le milieu, en un prolongement plus grêle, parallèle à celle-ci ; la 2e plutôt en forme de tache transverse, ne touchant pas tout à fait les bords.

EXCLAMATIONIS.

— Taille petite : 2,5 m. – Insecte subdéprimé. Une seule tache pâle, oblongue, longitudinale, avant le milieu de chaque Elytre. PLAGIATUS

Description des espèces

1. Metabletus exclamationis Mén. (fusco maculatus) I g. 3-3,2 m. – Oblong, légèrement convexe, glabre, noir, paraissant lisse en dessus ; antennes, tibias et tarses d'un testacé sombre ; Elytres parées d'une bande flave, partant de l'épaule, dirigée en dedans, verticalement, vers la partie postérieure en s'amincissant, et d'une tache transverse, avant l'extrémité, de même couleur, isolée ou réunie à la précédente. Tête transversale, triangulaire en avant, distinctement rétrécie à la base et saillante au niveau des yeux qui sont à peine proéminents ; unie, marquée d'un point enfoncé contre le bord interne de chaque œil. Antennes atteignant le 1/3 des Elytres, finement pubescentes, à articles 3-11 allongés, le 2e peu court. Prothorax rétréci en arrière à angles postérieurs indistincts ; obsolètement sillonné. Elytres à épaules élevées, à angles très arrondis ; stries avoisinant la suture bien distinctes jusqu'au sommet, paraissant lisses, les autres nulles. Gros points contre la marge externe très écartés. Tibias et tarses très grêles.

France méridionale, Corse ? Je ne puis affirmer que cette provenance, indiquée dans quelques collections, soit exacte.

Bien reconnaissable à sa taille et à la disposition des bandes pâles sur les Elytres.

2. **M. obscuro-guttatus** Dft. Lg. 3 m. — Oblong, peu allongé, peu convexe, noir brunâtre sur les Elytres qui sont marquées d'une tache testacée à l'épaule, parfois réduite et peu distincte, très rarement étendue sur la suture jusqu'à l'extrémité. Tibias et tarses testacés. Tête transversalement arrondie, légèrement rétrécie à la base, bifovéolée au devant des yeux paraissant très finement alutacée, ainsi que le Prothorax, à un fort grossissement. Antennes pubescentes, à 2e article de 1/4 seulement plus long que 3, les derniers médiocrement allongés. Prothorax court, étroitement marginé, peu rétréci à la base, à angles postérieurs presque émoussés. Elytres à épaules élevées, à angles arrondis, à côtés presque droits, à stries dorsales très peu marquées antérieurement, approfondies au sommet. Pattes grêles.

France, surtout septentrionale et orientale ; Indre ; a. c. à Tours dans les détritus de végétaux ; Metz, Bourgogne, Anjou, (Fairmaire), etc.

Sa forme le rapproche du *pallipes*, dont il se distingue facilement par l'absence de fossette sur les Elytres ; par la tache humérale, etc.

3. **M. pallipes** Dj. Lg. 2,5-2,7 m. — Oblong, glabre, brunâtre, avec ou sans reflet bronzé. Antennes, (au moins la base), et pattes testacées. Tête grosse, transversale, notablement plus avancée à la saillie des yeux qu'à la base. Antennes grêles, assez longues, à 2e article distinctement plus court que 3, les derniers peu allongés. Prothorax court, subtrapézoïde, convexe, à angles postérieurs très obtus à peine marqués, brillant, paraissant lisse. Elytres

légèrement déprimées sur le dos, faiblement subrectilinéairement élargies en arrière, à stries superficielles, effacées en dehors subtilement pointillées, ayant, chacune, deux points, parfois peu marqués distants, sur le dos; contre la marge latérale, une série d'impressions plus ou moins obsolètes, interrompue antérieurement. Pattes médiocres. Cuisses non distinctement claviformes.

Fontainebleau, sous les écorces, (Lacordaire), d'après Fairmaire. Alsace. Brout Vernet. Allier. (H. du Buysson).

Distinct de *foveola*, par la forme plus courte, légèrement ovale; par la tête peu dégagée du Prothorax; par les yeux peu saillants; par le Prothorax plus arrondi, latéralement, jusqu'aux angles postérieurs qui sont presque nuls, les antérieurs étant très émoussés; par les Elytres non carrées aux épaules, élargies en arrière et plus arrondies à leur bord postéro externe, à stries dorsales effacées et à suture non saillante.

4. **M. foveola** Gyll. Lg. 3 m. — Oblong-allongé ou légèrement ovalaire, noirâtre, d'un bronze foncé ou verdâtre, paraissant glabre. Palpes, base des antennes et pattes parfois d'un testacé foncé. Tête transversale, plus rétrécie derrière les yeux qui sont plus saillants ♂, très lisse antérieurement, très finement alutacée en arrière. Antennes assez peu grêles, à articles allongés, le 2e assez court; parcimonieusement pubescentes et ciliées, surtout ♂. Prothorax subtrapézoïde, à sillon médian profond, à angles postérieurs obtus: une impression, en dehors des angles aboutissant à une fossette; imperceptiblement ridulé en travers. Ecusson extrêmement petit Elytres impressionnées à la base, à épaules très arrondies, à suture élevée postérieurement; presque droites ou faiblement arquées latéralement, selon les sexes, très distinctement striées ou à stries effacées, marquées, chacune, de 3 points longitudinalement disposés, restant à une certaine

distance de la suture (1), tronquées obliquement, avec l'angle sutural plus avancé que l'angle externe que fait ressortir la sinuosité externe Pattes grêles. Cuisses médiocrement épaisses Tibias et tarses très grêles.

Toute la France, la Corse, c. c.

5. **M. foveolatus** Dj Lg. 3 m. — Allongé, déprimé, à côtés latéraux presque parallèles, très finement alutacé en dessus, et recouvert, sur les Elytres, d'une pulvérulence grisâtre extrêmement fine; assez brillant, noir sur la tête et le Prothorax, d'un bronzé verdâtre sur les Elytres. Tête subarrondie, à peine plus étroite en arrière. Yeux grands, peu proéminents. Antennes médiocrement pubescentes, assez longues, à articles 3 et 4 subégaux, tous plus longs que larges. Prothorax subtrapézoïde, à angles postérieurs très ouverts, peu marqués, notés d'une fossette punctiforme, à sillon médian entier; quelques fines rugosités dans son pourtour. Ecusson en triangle émoussé au sommet. Elytres non ou à peine élargies, rectilinéairement, en arrière, impressionnées, chacune, à la base très obliquement tronquées au sommet, avec la sinuosité interne faisant paraître le bord postéro-externe obtusément anguleux, moins avancé que l'angle sutural; à stries indiquées par place par des vestiges de gros points en série, le sommet des deux premières divergent en dehors, les externes obsolètes: trois impressions sur chaque Elytre, l'antérieure seule punctiforme, les deux autres de forme très irrégulière; ces impressions ou fossettes déterminant des élévations contiguës qui rendent la surface inégale. Une série marginale externe de quelques impressions très larges très interrompues antérieurement Cuisses antérieures et postérieures assez épaisses. Tibias et tarses grêles.

Cette espèce doit se rencontrer dans nos provinces mé-

(1) La position des gros points qui existent chez plusieurs espèces n'a rien de constant.

ridionales, peut être aussi en Corse, mais je n'en ai par la certitude.

Elle se distingue facilement de la précédente par son aspect squamuleux, sur les Elytres, et par la structure de ces dernières, très inégales, à fossettes de forme très irrégulières.

6 M. **truncatellus** L Lg 4,5-5, 2 m. — Assez allongé, à côtés subparallèles, subdéprimé, glabre, noir assez luisant, tibias et tarses d'un ferrugineux sombre ; paraissant imperceptib'ement alutacé en dessus, à un fort grossissement Tête grosse, subarrondie transversalement, légèrement rétrécie en arrière des yeux qui ne sont pas proéminents, très finement ponctuée entre ceux-ci. Antennes atteignant presque le milieu des Elytres, non distinctement hispides, à articles allongés, sauf le 2e qui est un peu plus long que 3, les derniers très cylindriques. Prothorax court subretiliniairement rétréci en arrière, à angles postérieurs presque droits et pointus, à impression petite, peu marquée en dedans de ces angles sillon longitudinal profond. Elytres tronquées presque en droite ligne au sommet, à stries distinctes, mais superficielles. Pattes allongées ; cuisses antérieures très renflées ♂. Tibias de la même paire fortement arqués en dedans.

Toute la France, la Corse c.c.

Distinct de *glabratus* et de *maurus* par la taille sensiblement plus grande, par la forme allongée, par les angles postérieurs du Prothorax pointus, presque droits, par la ponctuation distincte sur le front, etc.

7 M. **Abeillei** Ch. Bris. Lg. 4-5 m. — Espèce intermédiaire aux M. *truncatellus* et *glabratus*, plus voisine du premier par sa forme oblongue, elle s'en distingue par les Elytres brunes, parfois avec un très léger reflet bronzé, très déprimées, par la tête non transversale s'arrondissant au dessous des yeux, plus étroite, imponctuée ; par les Antennes très distinctement hispides, ♂ ; par les Elytres

n'ayant que quelques vestiges de stries, dans leur première moitié seulement. Les cuisses antérieures sont extraordinairement renflées, les tibias de la même paire brusquement courbés en dedans et le dos de l'abdomen est muni d'une carène longitudinale très fine, ♂.

France méridionale, Marseille, Var, etc.

8 M. **plagiatus** Dft Lg. 2.5 m. — Oblong, étroit, très déprimé, glabre, noir, brillant, avec les parties de la bouche, les deux premiers articles des antennes et une tache allongée ou bande longitudinale, au dessous de la base des Elytres, isolée, testacés. Tète subarrondie faiblement saillante latéralement, au niveau des yeux, légèrement rétrécie en arrière, presque mate, finement alutacée. Antennes brièvement, parcimonieusement, ciliées. Prothorax à peine aussi large que la tète, plus distinctement rétréci à la base, ♂, profondément sillonné, à angles postérieurs droits ; imponctué. Elytres très faiblement élargies en arrière, subcurvilinéairement, ♀, à bord apical légèrement abaissé, à bord sutural élevé au milieu, à stries internes seules plus ou moins marquées, surtout au sommet. Cuisses antérieures et postérieures fortement épaissies, ♂.

France méridionale. Provence, sous les écorces des Oliviers ; Pyrénées.

Facile à distinguer des autres espèces allongées et étroites, à la forme tout à fait plane des Elytres et à la place qu'occupe, sur celles-ci, une tache unique en forme de bande longitudinale.

9. **M. glabratus** Dft. Lg. 2,5-3 m. — Voisin de *truncatellus*, dont il a la coloration d'un noir uniforme. Il s'en distingue par sa petite taille, par sa forme, plus distinctement élargie en arrière, par la tète à ponctuation indistincte ; par les antennes moins longues, plus densément pubescentes, à articles 3-10 un tant soit peu rétré-

cis à la base, au lieu d'être exactement cylindriques ; par le Prothorax sensiblement plus rétréci à la base, à impressions postérieures peu profondes mais plus étendues; par les Elytres plus courtes, faiblement arquées dès l'épaule, paraissant tronquées, au sommet, en ligne un peu courbe, à stries très peu distinctes ou tout à fait nulles ; par les cuisses moins épaisses.

Toute la France, la Corse, etc. c.c.

10. **M. maurus** Strm. Lg 2 2 m. — Extrêmement voisin du précédent, plus petit, plus déprimé, plus brillant Tête un peu rétrécie sinueusement en arrière ; saillie des yeux tout à fait nulle. Antennes plus densément hispides, un peu moins longues, à articles moins minces, les 4e à 8e n'étant guère que de 1/3 plus longs que larges. Prothorax à angles postérieurs droits avec une petite fossette plus nette en dedans. Elytres très planes ou impressionnées sur le dos, à stries peu distinctes ou nulles.

France méridionale ; Corse. Pas rare en Algérie.

Table des matières contenues dans le douzième volume

Genres et espèces décrits dans le douzième volume.

Addenda, errata et corrigenda du douzième volume.

I, page 4, 5e §, 5e ligne, au lieu de 2/5 écrivez 2-5.
— p. 5, 7e §, 3e l., au lieu de : longius ciliatis, écrivez : *longius ciliati*.
— p. 9, 4e §, 2e l., au lieu de : 4 sp., écrivez : *n. sp.*
— p. 12, 1er §, 11e l., — : obtuse du sommet, écrivez : *au sommet*.
— p. 16, 1er §, 1re et 2e l., au lieu de : anticea, flacidis, écrivez : *antica*, *flavidis*.
— p. 16, 1er §, 5e l., au lieu de : articulo 3o valde ampliato, 3o dilatato, écrivez : valde *ampliato-dilatato*.
— p. 16, 6e §, 12e l., au lieu de : coxexexis, écrivez : *connexis*.
II, p. 24, 5e §, 9e l., au lieu de : ampliore, écrivez : *amplior*.
— p. 24, 6e §, 6e l., au lieu de : orné, écrivez : *ornées*.

(1) Une pagination spéciale a été omise pour les premières pages de ce mémoire. Nous prions nos lecteurs de vouloir bien y suppléer. Cette pagination sera continuée dans les numéros suivants.

— p. 30, 1er §, 1re l., au lieu de : marocanus, écrivez : *maroccanus*.

— p. 31, 5e §, 3e l., au lieu de : étendue, écrivez : *étendues*.

III. p. 40, 4e §, 8e l., au lieu de : *dispar* les soies, etc., écrivez : *par* les soies, etc.

IV, p. 55, 3e §, 2e l., après : nitidiore, ajoutez : *niger*.

— p. 57, 5e §, 4e l., au lieu de : arcuatus, écrivez : *arcuatum*.

— p. 58, 2e §, 1re l., au lieu de : Carcassonne, écrivez : Gers.

— p. 61, 1er §, 9e l., au lieu de : aud, écrivez : *haud*.

V, p. 65, après le titre général, ajoutez : Genre Lixus.

— p. 69, 1er §, 6e l., au lieu de : parfois aussi faiblement, écrivez : parfois, aussi, faiblement.

— p. 69, 2e §, 9e l., au lieu de : à rostre, écrivez : *le rostre*.

— p. 69, 2e §, 10e l., au lieu de : les mucros, écrivez : *à mucros*.

— p. 70, 3e §, 2e l., « Il existe une autre espèce, etc. », supprimez cette phrase. Celle qui suit : « D'après la description, etc. », se rapporte au *curtirostris* Tourn. et non au *curvirostris* assimilés par erreur par suite de la similitude de nom.

— p. 72 (en note), 2e ligne, au lieu de : lucido, écrivez : *lucide*.

— p. 72, 4e l., au lieu de : subcylincum, écrivez : *subcylindricum*.

— p. 75, 4e §, 5e l., au lieu de : transversales, écrivez : *transverses*.

— p. 76, 4e §, 5e l., au lieu de : distinguée, écrivez : *distingué*.

— p. 77, 6e §, 1re l., au lieu de : striangulatus, écrivez : *strangulatus*.

— p. 77, 8e §, 1re l., au lieu de : cette espèce, écrivez : *scolopax*.

— p. 79, 6e §, 4e l., au lieu de : curvirostris, écrivez : *curtirostris*.

VI. p. 81, 1er §, 3e l., au lieu de : Hypolixus, écrivez : *Paralixus*, ce dernier nom devant être substitué au précédent préoccupé. (Voir le catalogue des espèces plus loin.)

— p. 82, 3e §, 3e l., au lieu de : æpius, écrivez : *sæpius*.

— p. 82, après le § III, ajoutez : *Tableau des Lixus* I.

— p. 89, 1er §, 2e l., au lieu de : attingens, écrivez : *attingente*.

— p. 89, 1er §, 5e l., au lieu de : litta, écrivez : *vitta*.

— p. 90, *en note*, 2e §, écrivez : *paulo prominentes.*
— p. 91, avant-dernière ligne, au lieu de : tibiæ totæ, écrivez : tibiæ *omnes.*
— p. 92, *en note*, 1re ligne, au lieu de : du sous-genre ; écrivez : *d'un* sous-genre.
— p. 93, 8e §, 2e l., ajoutez : *Statura : 5 6 m.*
— p. 105, 4e §, 4e l., au lieu de : obsolete, écrivez : *obsoleto.*
— p. 106, 4e §, 1re l., au lieu de : Il écrivez : Elle.
— p. 106-107, 5e §, 1re et 4e l., au lieu de : Varquesi, écrivez : *Vasquezi.*
— p. 108, 3e §, 1re l., après : Arabie, ajoutez : Déserts de Sinaï. Mâ-an.
— p. 109, 2e §, 9e l., après : var. *tenuirostre*, ajoutez : Aude.
— p. 111, 5e §, 3e l., au lieu de : Gnathoncus punctulatus, écrivez : *rotundatus.*
— p. 114, 2e §, 2e l., après : Trechus minutus, ajoutez : *Trechoblemus micros**, un seul ex. de cette rare espèce, dans les détritus de la Loire. (1)
— p. 114, 1er §, 14e l., ajoutez au Genre *Acupalpus* : *consputus** a.c, Badister *peltatus**.
— p. 113, 2e §, 1re et 2e l., ajoutez *bipunctata* au Genre Aleochara et supprimez le au Genre Myrmedonia.
— p. 113, 3e § 1re l., ajoutez au Genre *Tychus* : *striola* Guilleb.(*). (2)
— p. 116, 2e §, 7e l., au lieu de : punctulatus, écrivez : *rotundatus.*
— p. 117, 3e §, 4e l., au lieu de : Waterhonsei, écrivez : *Waterhousei.*
— p. 118, 1er §, 12e l., au lieu de : Grammoptera, écrivez : *Graptodera.* (3)
— p. 121, *en note*, 2e l., au lieu de : plus obliques, écrivez : *moins* obliques.
IV, p. 131, 5e §, 10e l., au lieu de : narginem, écrivez : *marginem.*
— p. 131, 8e §, 1re l., au lieu de : Matsch., écrivez : Motsch. (Motschulsky).
— p. 137, après le 2e §, ajoutez : 1re partie.

(1) Déterminé, en dernier lieu, par M. de Peyerimhoff, à qui je dois aussi la détermination de *Amischa indocilis*, *Oligota pusillima*, et de plusieurs autres espèces.
(2) Vu par MM. Normand et Reitter.
(3) Ajoutez un astérisque au nom des espèces suivantes capturées en Touraine pour la première fois : *Oligota pusillima*, *Ocypus fulvipennis*, *Agathidium limbatum*.

ÉCHANGES

Desbrochers des Loges, à Tours, désire 5-8 ex. des espèces suivantes, la plupart communes ou peu rares, *mais seulement pendant le temps que cet avis subsistera, contre* esp. *équivalentes* des Listes A. et B., *à prix cotés.*

Carabiques. — Cicindela sylvicola, sylvatica. Elaphrus aureus, *Ullrichi*, *uliginosus*, *Blethisa multipunctata*, Leistus ferrugineus. *Nitidus. Nebria laticollis*, Carabus arvensis, Cychrus rostratus, attenuatus. Brachinus bombarda, *humeralis*, Cymindis vaporariorum, melanocephala. Dromius bifasciatus, *sigma*, 4-signatus, Lebia cyanocephala, crux-minor, hæmorrhoidalis, rufipes, *fulvicollis*, Apotomus rufus, Scarites *arenarius*, planus, Dyschyrius politus, angustatus, thoracicus, Panagæus crux-minor, 4-pustulatus, Callistus lunatus, *Chlænius chrysocephalus*, festivus, holosericeus, tibialis. Oodes helopioides, Licinus agricola, Silphoides. Badister humeralis, Broscus cephalotes. Acinopus megacephalus, Anisodactylus pœciloides, signatus. Scybalius oblongiusculus Harpalus hottentota, impiger, pygmæus, tenebrosus. Bradycellus collaris, similis, Pœcilus dimidiatus, punctulatus, Orthomus, (tous). Feronia amaroides, abaxoides, aterrima, anthracina, gracilis, Hagenbachi, Honorati, externe-punctata, metallica, *rutilans*, Xatarti, Dufouri, Zabrus gibbus, Amara aulica, curta, convexiuscula, ingenua, lucida, nitida, plebeja patricia, tricuspidata. Sphodrus inæqualis, leucophthalmus, *Taphria nivalis*. Olisthopus rotundatus. Platynus fuliginosus, gracilis, *livens* marginatus, 6-punctatus. *Aëpus Robini*, Tachypus caraboides. Bembidium callosum, paludosum. Tachys angustata, nana, parvula.

(A suivre.)

A VENDRE au Bureau du Journal :

1° Une Collection importante de Cassides exotiques : 400 »
2° — — d'Anthribides — 270 »

(Renseignements et listes sur demande).

3° Une collection de Coléoptères d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1	CICINDELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.............	150 f.»
2	HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	60 »
3	BRACHÉLYTRES. — 400 esp., 650 exempl......................	120 »
4	BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl..........	30 »
5	CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl......................	80 »
6	PECTINICORNES-LAMMELLICORNES. — 200 esp., 350 exempl	60 »
7	STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl............	38 »
8	STERNOXES (Elaterides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl......	35 »
9	MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl......................	35 »
10	TERÉDILES. — 80 esp., 120 exempl.........................	30 »
11	TÉNEBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl....................	55 »
12	VESICANTS. — 47 esp., 80 exempl.........................	30 »
13	CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl....................	145 »
14	XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.........................	18 »
15	ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., 65 exempl..............	25 »
16	LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl......................	85 »
17	PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl......................	78 »
18	EROTYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125....	18 »

4° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément : (1)

19	Curcul. OTIORHYNCHINI.............	104 — 210 — 30
20	Genre *Otiorhynchus* seul.........................	60 — 120 — 25
21	BRACHYDERINI.....................................	110 — 308 — 35
22	TANYMECINI, BRACHYCERINI.........................	20 — 60 — 10
23	CLEONINI...	50 — 150 — 25
24	PHYT., HYLOB., HYPER.............................	50 — 185 — 15
25	ERIRHIN., COSSON	60 — 200 — 15
26	CRYPTORH., CEUTORH. (genre *Baris* compris).......	90 — 300 — 28
27	CEUTORHYNCHINI (seuls)...........................	65 — 180 — 20
28	CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., CION. compris)...	135 — 450 — 30
29	MAGDALIN., APION., RHYNCHIT	113 — 350 — 30
30	Genre *Apion* seul...............................	84 — 250 — 20
31	ANTHRIBID., BRUCHID	40 — 140 — 12
32	SCOLYTIDÆ..	40 — 145 — 12
33	BEMBIDIIDÆ..	40 — 130 — 12
34	TRECHIDÆ (8 esp. *Anophthalmus*)..................	38 — 75 — 20
35	CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACINI., CRIOCER.........	135 — 400 — 30
36	EUMOLPH., CHRYSOMELINI........................ ...	90 — 360 — 25
37	SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ............................	60 — 150 — 20

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, *lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.*

(1) Le 1er chiffre indique le nombre de genres, le 2e celui des espèces, le 3e celui des exemplaires.

